Easy Internet

مدخل سهل إلى عالم الإنترنت

مهندس
عبد الحميد بسيونى

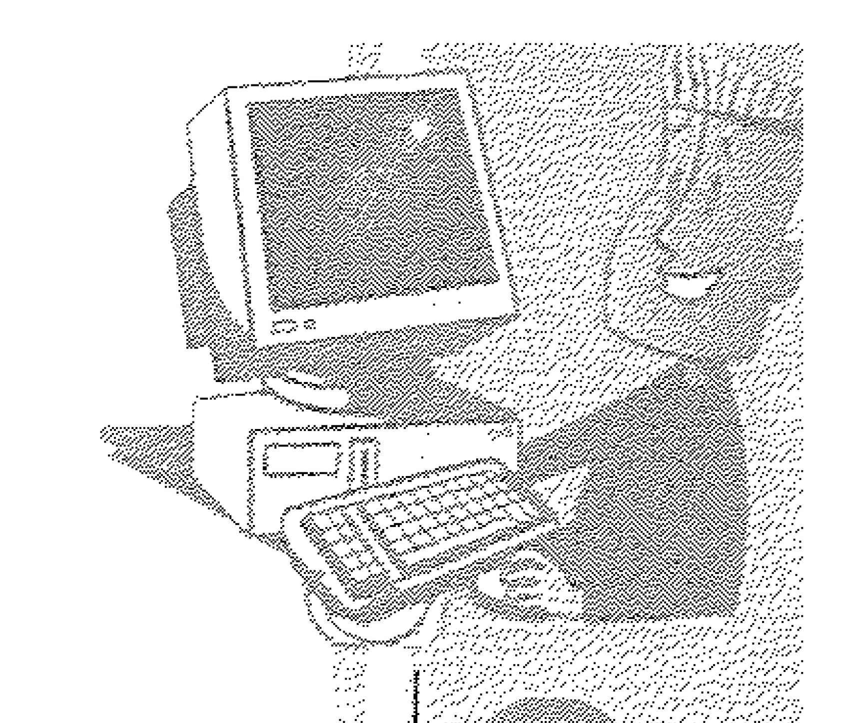




مدخل سهل إلى عالم الإنترنت

مهندس
عبد الحميد بسيوني

دار الطلائع



بسيوني ، عبد الحميد.

مدخل سهل إلى عالم الإنترنت= Easy Internet / عبد الحميد بسيوني.

- القاهرة ؛ دار الطلائع للنشر والتوزيع، ٢٠٠٩ .

٢٥٦ ص ؛ ٢٤ سم .

تدمك ٢ ٦٠٩ ٢٧٧ ٩٧٧ ٩٧٨

١-الإنترنت.

أ- العنوان.

٠٠٤,٦٧٨

رقم الإيداع : ٢٢٥٦٢ / ٢٠٠٩

الترقيم الدولي : 978-977-277-609-2

دار الطلائع

للنشر والتوزيع والتصدير

٤٢ شارع على أمين امتداد مصطفى النحاس - مدينة نصر - القاهرة

تليفون: ٢٤٠١٥٢٧٨ - ٢٤٠١٥٢٧٩(٢٠٢) فاكس : ٢٤٠٤٣٨٠٣(٢٠٢)

E-mail : info@altalae.com Web site : www.altalae.com

تصميم الغلاف للفنان : إبراهيم محمد إبراهيم

مطابع العبور الحديثة بالقاهرة ت : ٤٦٦٥١٠١٣ فاكس : ٤٦٦٥١٥٩٩



مقدمة


الإنترنت -على الأرجح- هى التكنولوجيا الأسرع نموا، والأسرع تغيرا وهي التى يستخدمها الكثير من البشر فى معيشتهم وحياتهم اليومية ، وغالبا ما يقضى كثير من الناس الوقت الطويل فى الاتصال بشبكة الإنترنت فى المنزل والمدرسة أو فى العمل ، ويعرف كثير من الناس شبكة الإنترنت، ويستخدمونها كل يوم لإرسال البريد الإلكترونى، والبحث على الشبكة العنكبوتية العالمية .

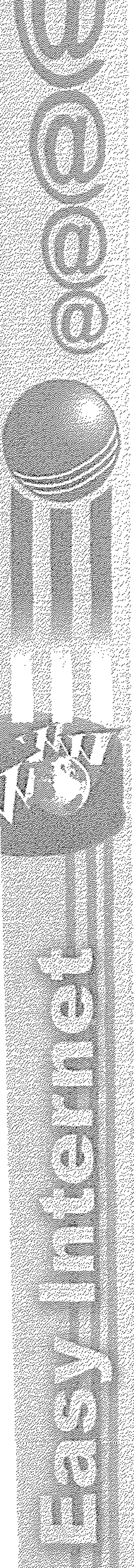
ما هى الإنترنت؟

هى شبكة عظيمة الاتساع توصل بين أجهزة حاسبات متصلة معا حول العالم كله، إنها على الدوام الأخبار الحديثة، والبث المباشر، والإعلان المستمر، والترفيه والبحث عن المعلومات والأشخاص والاتصال والتواصل عبر المنتديات ومواقع الدردشة التى تتيح الحديث بالكلام والرؤية .

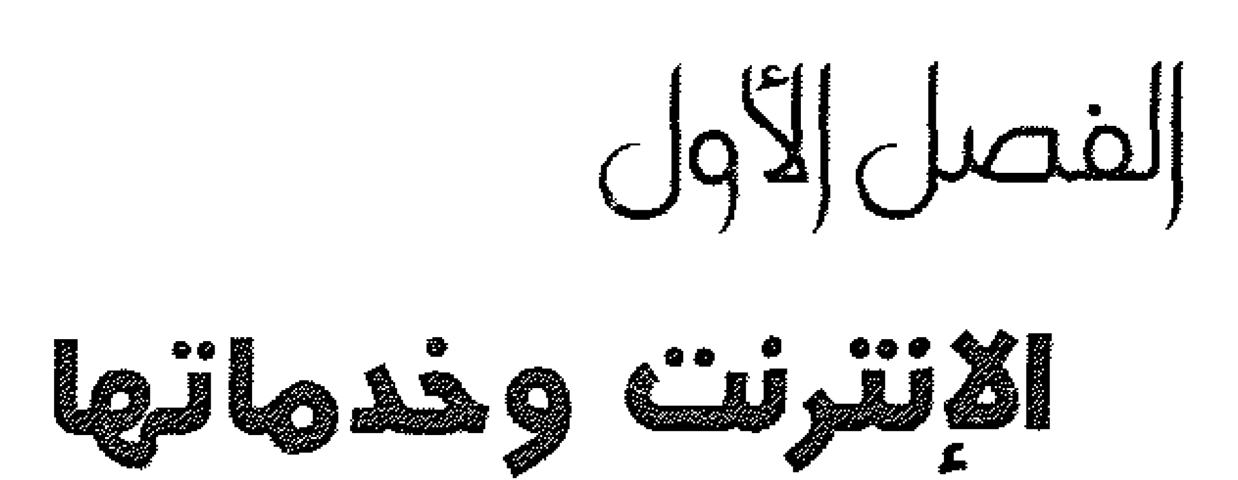
لقد أصبحت خدمات الإنترنت مثل: البريد الإلكترونى، وشبكة ويب العنكبوتية العالمية جزءا مهما من حياة الكثير من الناس فى المدرسة والعمل والمنزل ، وهناك ملايين الأشخاص الذين يستخدمون شبكة الإنترنت العالمية، ويبقون على اتصال مع غيرهم بما تتيحه شبكة الإنترنت.

المؤلف


Easy Internet







الفصل الأول

الإنترنت وخدماتها

لماذا أحتاج إلى الإنترنت ؟

الإنترنت طريقة جديدة مثيرة، ومميزة للاتصال بالناس ، والبحث عن المعلومات ، والشراء ، والبيع ، والاتصال بالأصدقاء، والعائلة فى أى مكان فى العالم من أى مكان فى العالم ، ويمكنك -أيضا- الاتصال بالأشخاص الذين يشاركونك اهتماماتك، وأن تخبر الناس عن نفسك، أو ناديك أومؤسستك وشركتك بسهولة .

الإنترنت والتحديث:

تنشأ آلاف المواقع الجديدة كل يوم على الإنترنت ، وتتحسن المواقع الموجودة ويتم تحديثها على الدوام ، كما تختفى الكثير من المواقع أيضا ، ففى العام الواحد قد تحقق مئات مواقع الشركات نجاحا، ثم تختفى بعد ذلك بدون أن تترك أى أثر لها .

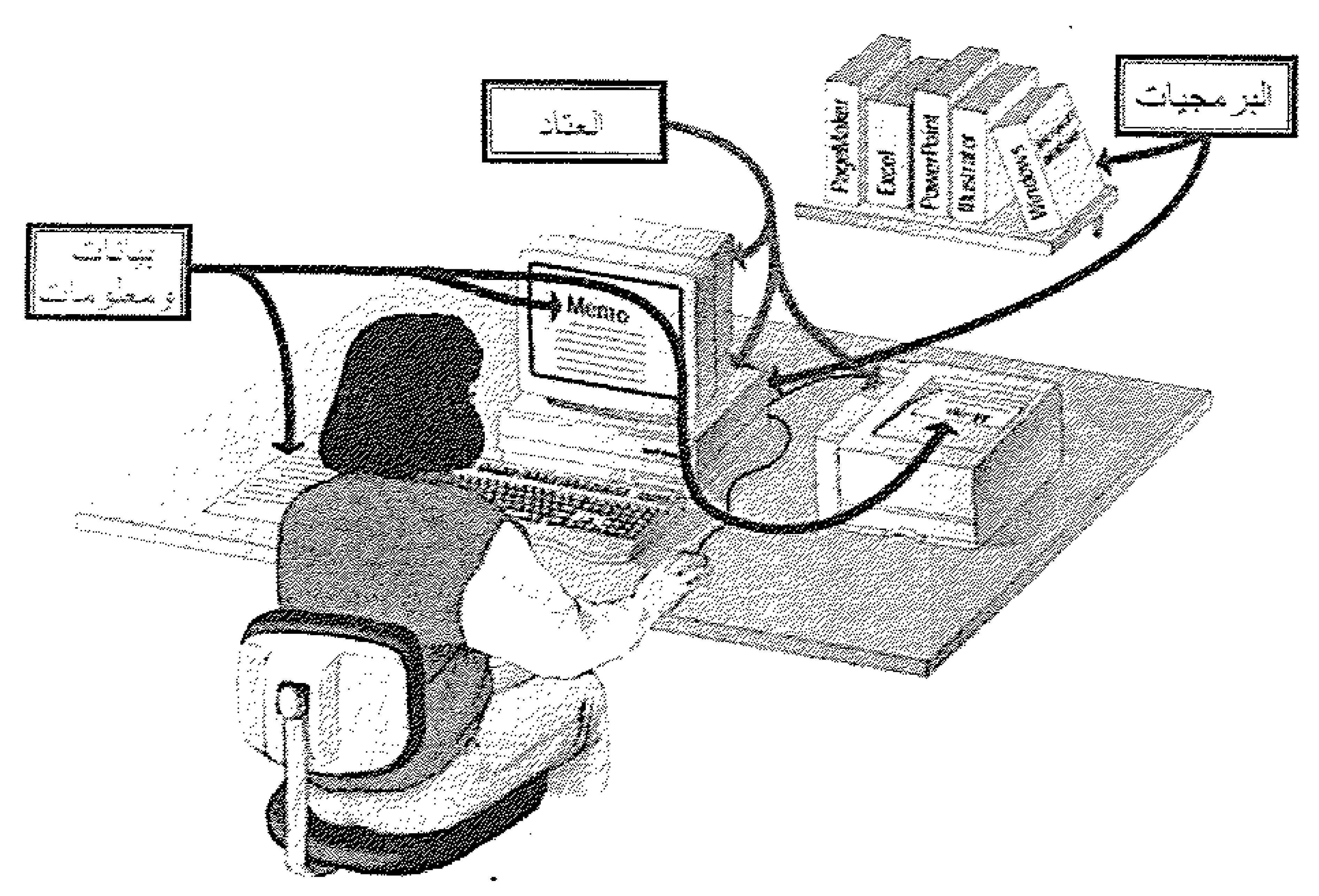
لأن الإنترنت تتغير سريعا جدا ، فقد تبدو محيرة ، ومن الصعب استمرارها على ما هى عليه ، ومهما يكن فإن التكنولوجيا الأساسية التى تعمل بها، ومن خلالها شبكة الإنترنت، قد تغيرت جذريا فى السنوات الأخيرة ، وتقع هذه التغيرات الأساسية فى الأجهزة والمعدات، والبرامج التى نستخدمها للاتصال بشبكة الإنترنت، والمواقع التى نستطيع زيارتها على شبكة خيوط العنكبوت العالمية (ويب) .

اتصال الإنترنت الأسهل:

يستخدم معظم الناس اليوم حاسب سطح المكتب الشخصى، ومودم الطلب الهاتفى للاتصال بشبكة الإنترنت ، وقد أصبحت أجهزة المودم وأجهزة الحاسب أسرع وأرخص وأصغر، وبإمكانات أكبر كثيرا مما كانت عليه فى السنوات الماضية مما جعل الاتصال بشبكة الإنترنت أكثر سهولة، وأكثر إتاحة، وممكنا لمعظم الناس لكى يستمتعوا بزيارة مواقع ويب برسوماتها الساحرة والمتحركة، وبصوت عالى النوعية، والأفلام والوسائط المتعددة ، وأصبح الناس أكثر قدرة على استخدام اتصالات الإنترنت عالية السرعة كوصلة الكبل الرقمى ADSL أو وصلة الخدمات الرقمية ISDN أيضا ، ويستطيع الناس أيضا الاتصال بالإنترنت من خلال هواتفهم الجوالة وأجهزة الحاسبات المحمولة .

البرامج :

عدد كبير من الناس، ونسبة كبيرة من الذين يستخدمون الحاسبات الشخصية يستخدمون نظام تشغيل مايكروسوفت ويندوز كنظام تشغيل على الحاسبات الشخصية ، كما أن نسبة كبيرة من المستخدمين -أيضا- يستخدمون مستكشف إنترنت مايكروسوفت Explorer المضمن فى كل إصدارات نظام تشغيل ويندوز .



ماذا على الإنترنت من أجلى؟

تجد الكثير من الأشياء والمعلومات والبضائع والكتب والمراكز العلمية ، كما تجد أيضا أن أكبر استخدامات الإنترنت اتساعا وسهولة هى :

البريد الإلكترونى:

هو طريق إرسال الرسائل عبر الإنترنت إلى شخص آخر، أو مجموعة من الناس، وتستطيع بسهولة أن تصنع لك عنوانا بريديا مميزا، وأن ترسل رسالة وأن ترفق معها ملفات من نوعيات مختلفة مثل: ملفات الموسيقى والبيانات والنصوص والرسوم والأفلام ومقتطفات ولقطات الفيديو .

القوائم البريدية:

هى طريقة يستطيع فيها مجموعة من الناس أن يتشاركوا فى المعلومات والآراء عبر البريد الإلكترونى من خلال قوائم الرسائل البريدية .

مجموعات الأخبار:

هى طريقة أخرى لمشاركة الآخرين آراءَهم لكنها أكثر شبها بلوحات الإعلانات العامة على الإنترنت تلك التى يمكن أن يقرأها أى فرد .

شبكة ويب العنكبوتية العالمية WEB:

هى المخزن الضخم للمعلومات الذى يشتمل على النصوص والصور والصوت والفيديو ، وهي التى يستطيع أى فرد الحصول على المعلومات منها من أى حاسب على الإنترنت مادام متاحا ، وأنت تستطيع أن يكون لك عنوان وموقع خاص على شبكة ويب .

الدردشة:

هى محادثة بكتابة الأسئلة والإجابات، أو التحاور بالصوت والكلام والرؤية فى منتديات ، كما تستطيع الدردشة مع الأصدقاء أو التعرف على أناس جدد فى كافة المناسبات بالنص والكلام والفيديو .

المدونات والنشر والشبكات الاجتماعية:

هى كتابات وملفات صور، وملفات فيديو موضوعة فى سجلات حسب التاريخ فى مدونات على شبكات خاصة تشبه المذكرات الشخصية لشخص أو طرح الأفكار لفرد أو مجموعة من الأفراد والتفاعل مع الآخرين والتعرف على الناس فى كافة أنحاء العالم الموصول بشبكة الإنترنت عن طريق النص والكلام والفيديو .

تغيير العناوين وغموض الإنترنت :

طوال الوقت قد تتدمر أو تتغير أو تهمل مواقع ويب ، كما تنشأ على الدوام المواقع الجديدة لهذا فإن الطريقة المثلى للاتصال بالمواقع هى البحث عن الموضوع.


إذا كنت تستخدم الإنترنت حديثا فسوف تبدو لك شيئا ضخما جدا وغامضا ومملوءا بالعمليات الفنية المعقدة.

سوف يساعدك هذا الكتاب على البداية الصحيحة موضحا ما هى المعدات (Hardware) والبرامج Software التى تحتاج إليها ، كما سوف يبين لك بوضوح كيف تتصل بالإنترنت لأول مرة ، وتبحر فى مواقعها وتستفيد منها.

فى حال ما إذا كنت تعرف الاتصال والاستخدام، أو عندما تكون متصلا أو على الخط مباشرة فإنه سوف يساعدك على أن تجد طريقك من حولك، ويبين لك كيف تستخدم خدمات الإنترنت مثل: البريد الإلكترونى والقوائم البريدية، ومجموعات الأخبار، وكيف تبحث على شبكة ويب عن المعلومات، وسوف يرشدك إلى سلسلة مواقع ويب شائقة ومتميزة ، كما يبين لك كيف تنشر المعلومات عن نفسك بإنشاء موقع ويب خاص بك، وحتى إذا كنت مستخدما تماما لشبكة الإنترنت، فسوف تجد كمية كبيرة من المواقع والمعلومات المفيدة فى هذا الكتاب مما سيوفر لك الوقت ويساعدك لتجد ما تبحث عنه فى هذا الفضاء السبرانى الجديد.

الإنترنت كبيرة جدا، وهناك العديد من الطرق لإجراء الاتصال، وهناك كم لا نهاية له من المواد العجيبة التى يمكن مصادفتها، وهناك الكثير من الأسئلة التى تبحث عن إجابات لها فحاول اتباع الاقتراحات التالية :

- حاول الوصول إلى مستندات الأسئلة المتكررة FAQs فى أى موقع فهذه الحروف المختصرة تشير إلى أسئلة يتكرر طرحها (Frequently Asked Questions) مما يعنى الإشارة إلى أسئلة وأجوبة تتعلق بموضوع معين ، وفى مجموعات الأخبار والحوار ملفات أسئلة متكررة الطرح FAQ لشرح كيفية استخدام المجموعات.
- اقرأ الوثائق المرفقة بالبرامج فهناك الآلاف من البرامج ، فبقراءة الوثائق تحصل على الاستفادة القصوى والفهم الصحيح للاستخدام.
- اسأل مزود الخدمة، ولا تشعر بالحرج من طلب العون.



ما هى المعدات التى تحتاج إليها؟

إذا كنت تفكر فى شراء حاسب قادر على الاتصال بشبكة الإنترنت فسوف تجد تفاصيل ما تحتاج له فى العتاد الضرورى خاصة لأولئك الذين يستخدمون الحاسب الشخصى مع نظام تشغيل ويندوز متضمنا برنامج مايكروسوفت إنترنت إكسلبورر Explorer ، ومهما يكن فإن النصائح والمعلومات ستكون مفيدة لأى شخص يريد أن يستخدم الإنترنت .

هل من الأمان استخدام الإنترنت؟

لا أحد يملك الإنترنت فعليا لكن معظم الناس والمؤسسات التى تستخدم الإنترنت تريد أن تكون إدارة شبكة الإنترنت والعمل عليها آمنة ، وهناك بعض الأشياء غير السليمة من إنتاج وأعمال وأفعال أولئك الناس الذين يستغلون الشبكة العالمية فى الضرر .

المادة الهجومية :

توجد كمية ضخمة جدا من السلع والخدمات والمعلومات المفيدة والشائقة على شبكة الإنترنت، كما توجد أيضا كذلك المعلومات المشوشة وغير الحقيقية، وحتى الخطرة والكاذبة، وقد تكون محظوظا بالعثور على المواد والموضوعات الملائمة، أو قد تكون غير محظوظ عندما يواجهك هذا النوع من المواد الهجومية إذا زرت مواقع الإنترنت الواسعة، لكن المهم أيضا معرفة وجود الوسائل التى يمكن بها أن تحجز وتفصل وتمنع وصول المادة الهجومية لك ولعائلتك ، وسوف نتناول فيما بعد التفاصيل الأكثر عن عمليات الحجب التى تستطيع أن تستخدمها .

الأشخاص غير المرغوب فيهم :

هناك الغالبية العظمى من الذين يستخدمون الإنترنت للعمل والبحث والصداقة والبيع والشراء بالنوايا الطيبة، كما أن هناك أيضا استثناءات من أولئك الذين يقومون بالانتحال والتزوير والسرقة والهجوم والادعاء والكذب ، ودائما فكر بعناية قبل إعطاء أية تفاصيل شخصية ، كذلك أيضا لا ترتب أبدا للاجتماع مع أى شخص لمجرد أنك قد اتصلت به من خلال الإنترنت ، وستجد الكثير من نصائح الأمان الشخصى فيما بعد .

الفيروسات والملوثات البرمجية :

تستطيع بعض برامج الحاسب (ملوثات مثل: الفيروسات، والديدان،

وأحصنة طروادة) أن تدمر محتويات جهازك من معلومات والبعض منها يستطيع التنقل عبر الإنترنت ، ومثل فيروسات البشر تستطيع أن تتخذ خطـوات لتجنـب حيلها وأخطارها ، فعلى سبيل المثال تستطيع أن تحصل على البرامج التى تجعـل جهازك مقاوما للفيروسات، وسوف نتعرف فيما بعد على مـضادات الفيروسـات وحماية جهازك عند الاتصال .

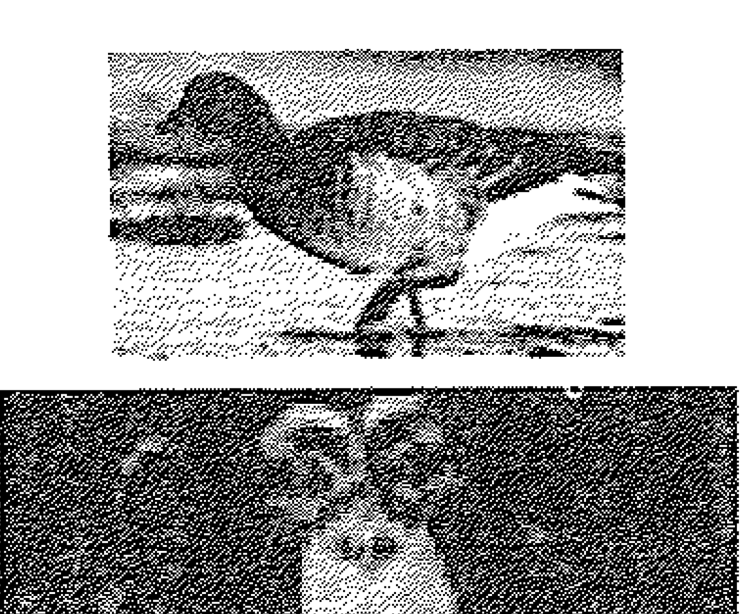
التسوق الآمن :

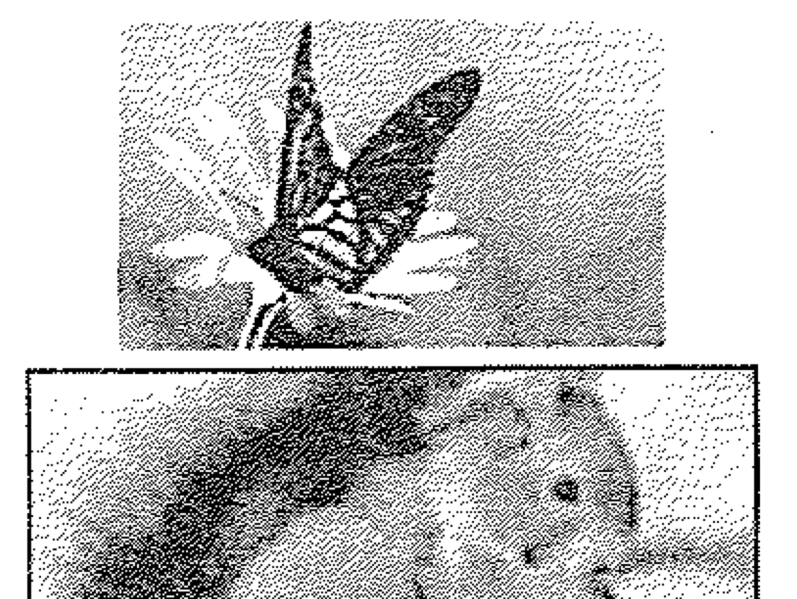
يمارس العديد من الناس شراء وبيع السلع من خلال الإنترنت ، وبالنـسبة لأولئك الذين يشترون بواسطة بطاقة الائتمان فيجب عليهم الحذر ، فمن الصعب أن تعرف من يتعامل معك عندما تكون على اتصال مع شخصٍ ما من خـلال موقـع ويب لكن معظم الشركات الذائعة الشهرة تأخذ اهتماما عظيما بتفاصيلك الماليـة ، وسوف نتعرض للتسوق الآمن على شبكة الإنترنت .

ماذا على الإنترنت ؟

الإنترنت هى أكبر مكتبة ، وهى أكبر متجر فى العالم ، وتستطيع أن تجد عليها كل شيء من الرسائل إلى الموسيقى والألعـاب والرياضـة والـسياحة والأفـلام والعروض التقديمية ، ومن الألعاب والترفيه إلى الجد وإلى الهزل ، ومن البحـث الأكاديمى والمكتبات الرقمية والكتب الإلكترونية إلى التسوق والبيع والشراء ، فى الحال ، تستطيع أن تصل إلى كل ذلك على الإنترنت، كما تستطيع أن تفعل أشياء متعددة ومتنوعة ، وسوف توضح الصفحات التالية بعضا من ذلك.

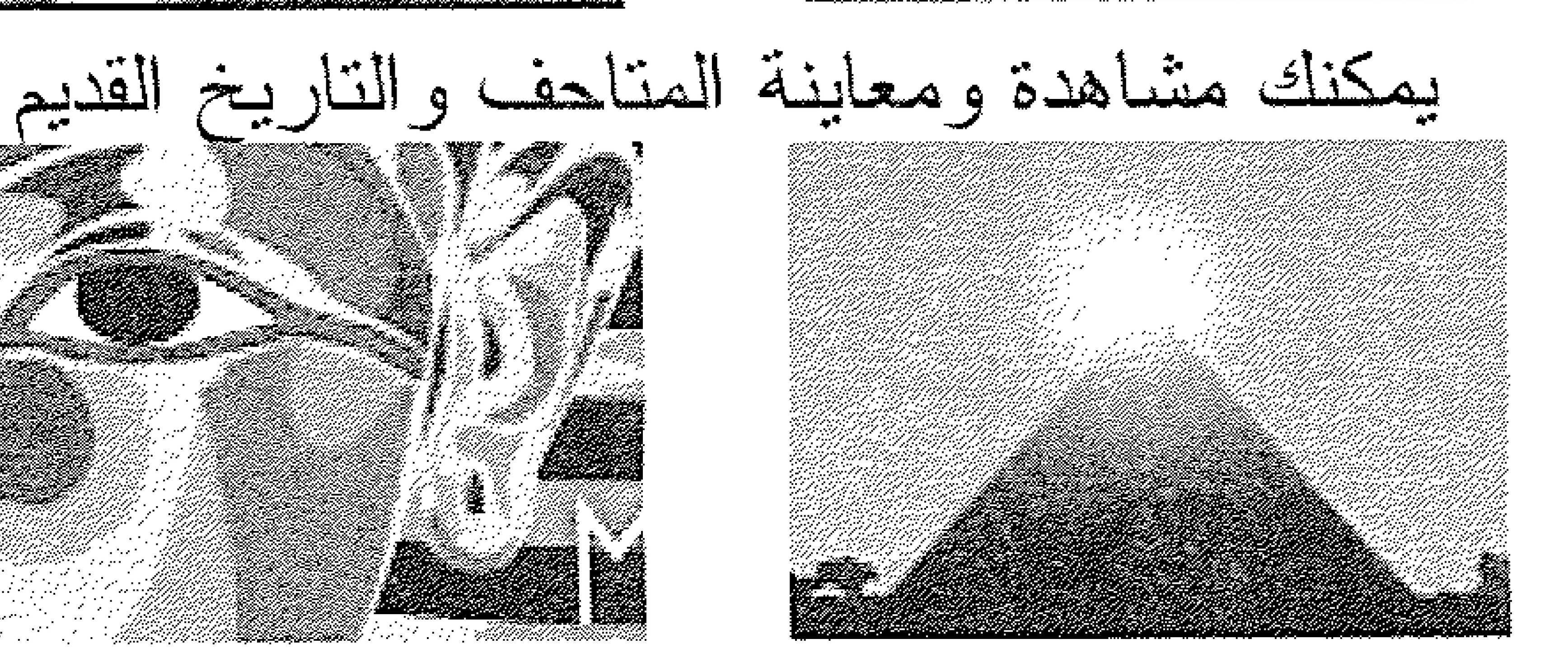
تستطيع الانتقال إلى الأدغال والبرية والبحـر والمجـرات والقيـام بـرحلات افتراضية:

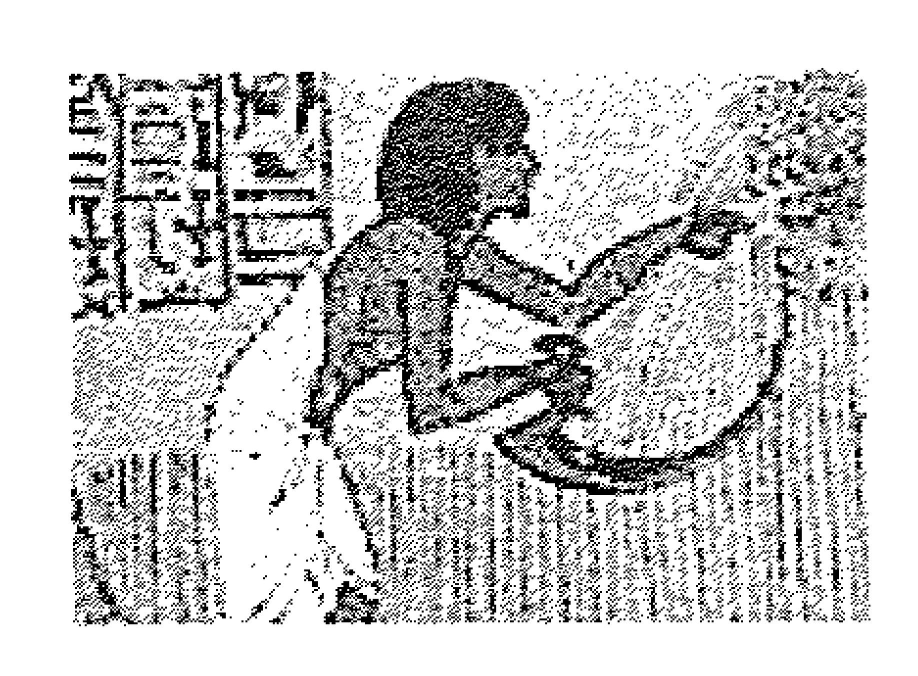


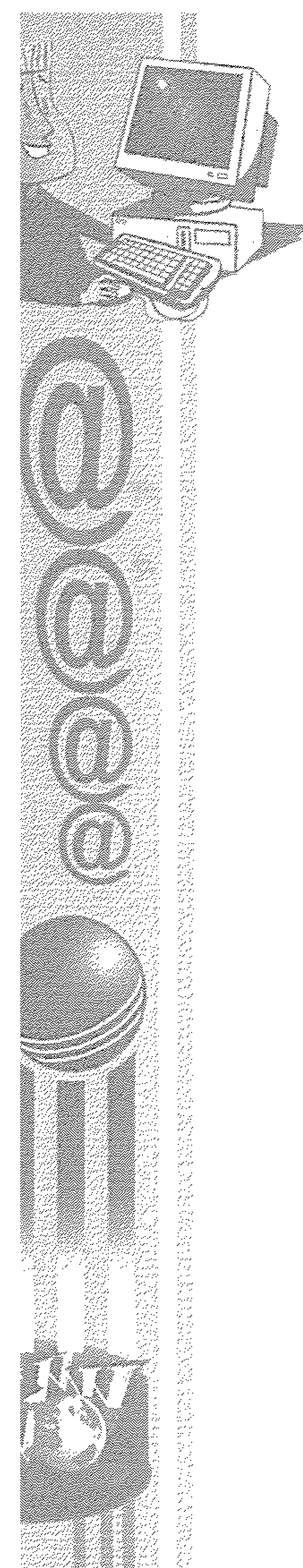




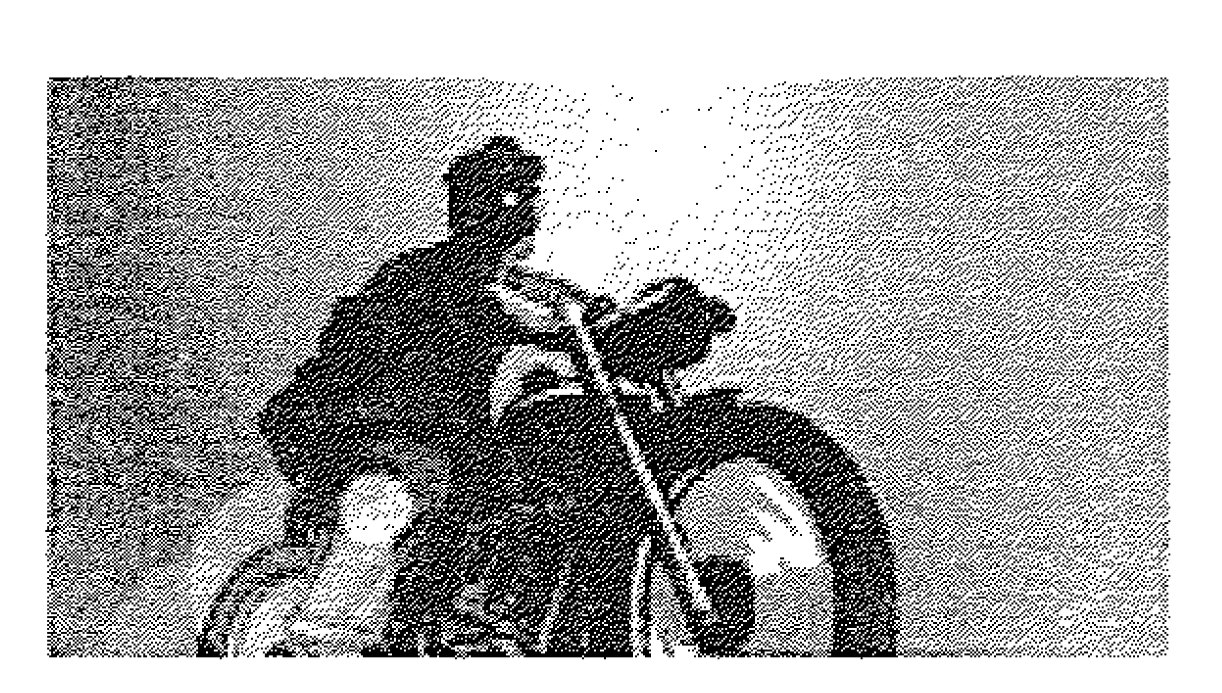
يمكنك مشاهدة ومعاينة المتاحف والتاريخ القديم :





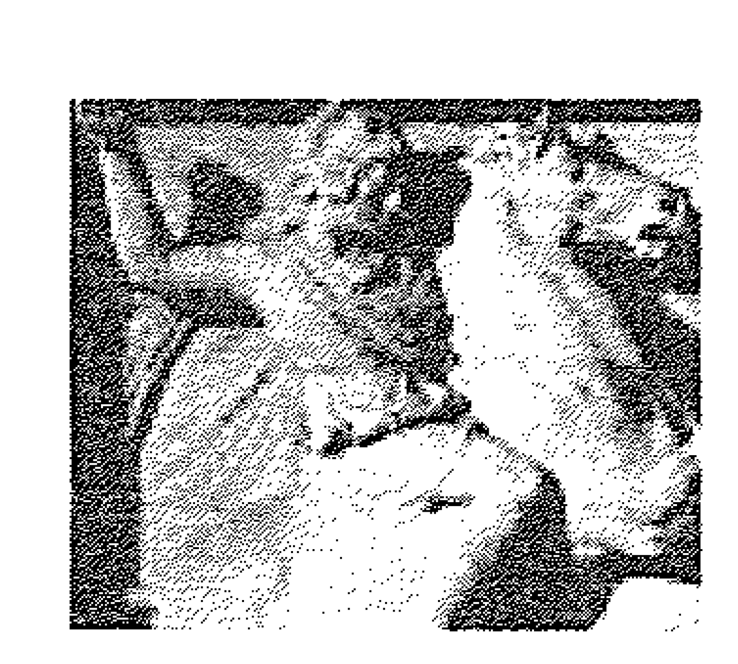


يمكنك ممارسة الهوايات ومتابعة المسابقات والألعاب الرياضية :

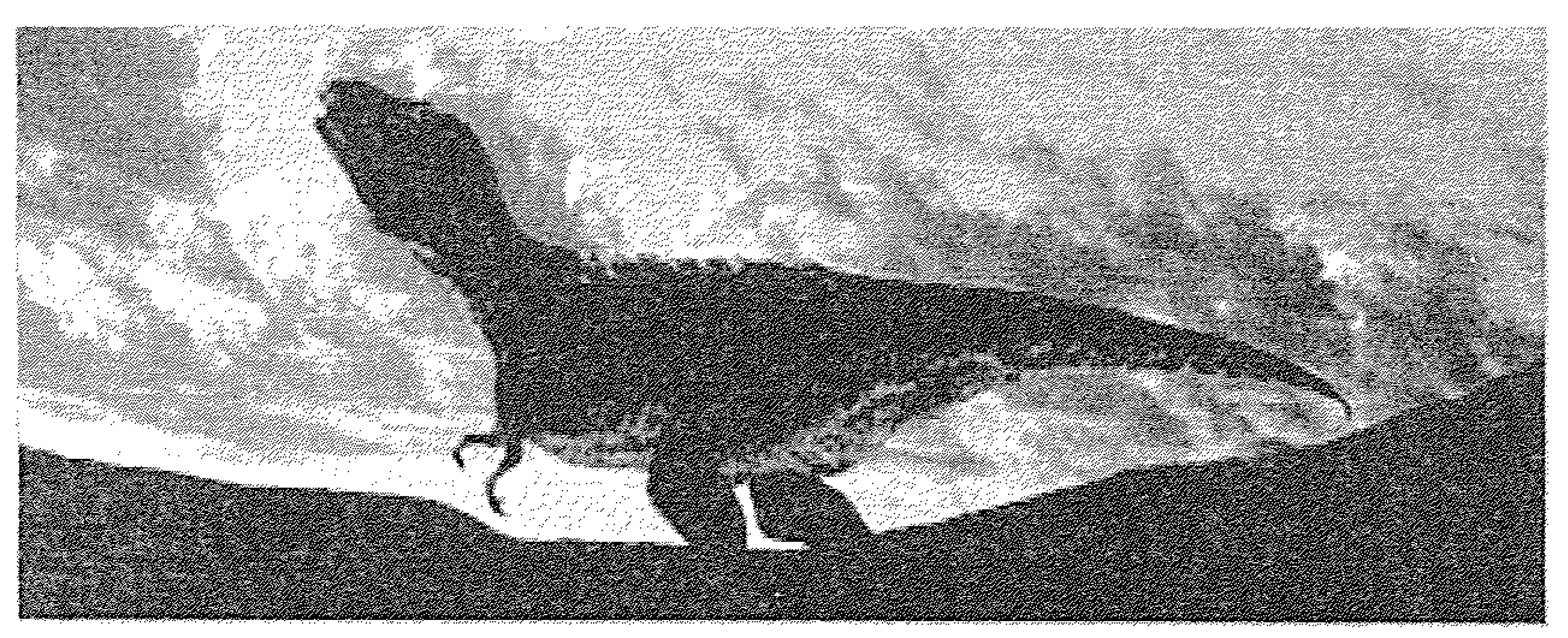


يمكنك البحث والاطلاع :





يمكنك مشاهدة حيوانات ما قبل التاريخ:



يمكنك مشاهدة أفلام السينما وعروض الفيديو :



يمكن أن تلتقى بالناس وتتابع العادات والتقاليد وتستكشف التاريخ والجغرافيا :

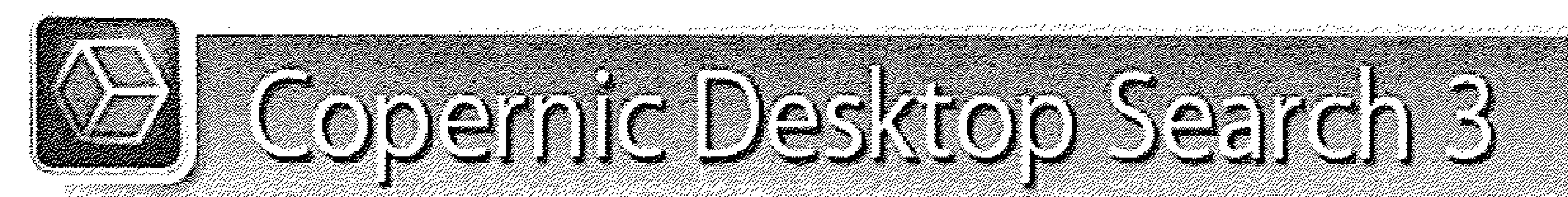


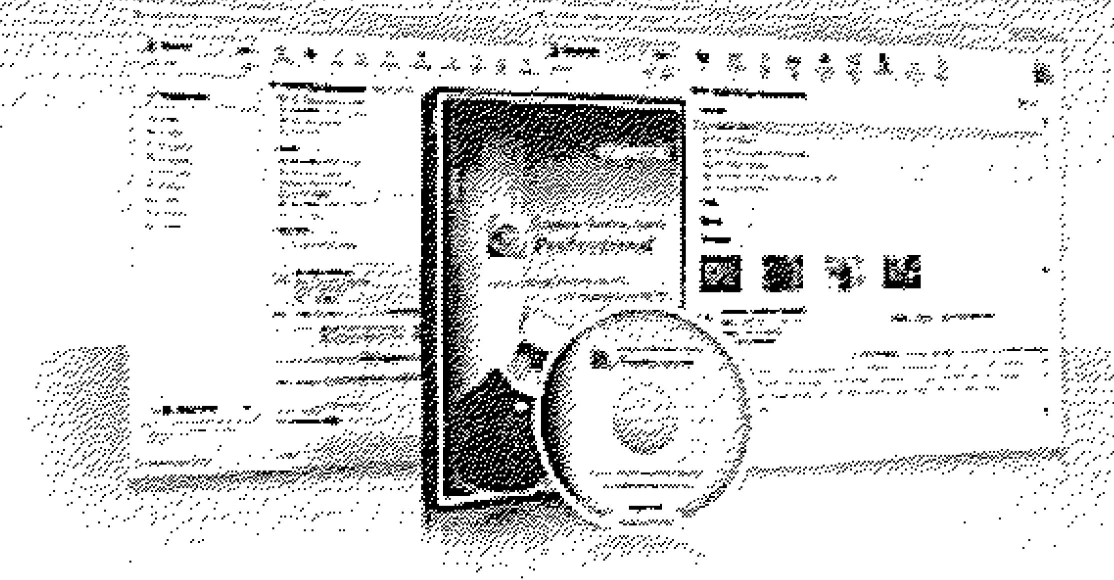
الاتصالات :

يوجد ملايين من مستخدمى الإنترنت حول العالم الذين تستطيع أن تتصل بهم من أجل العمل أو المتعة والبيع والشراء ، وتستطيع أن ترسل الرسائل وتدردش أو تشارك فى الحوارات والمناقشات مع أناس يشاركونك اهتمامك .

المعلومات :

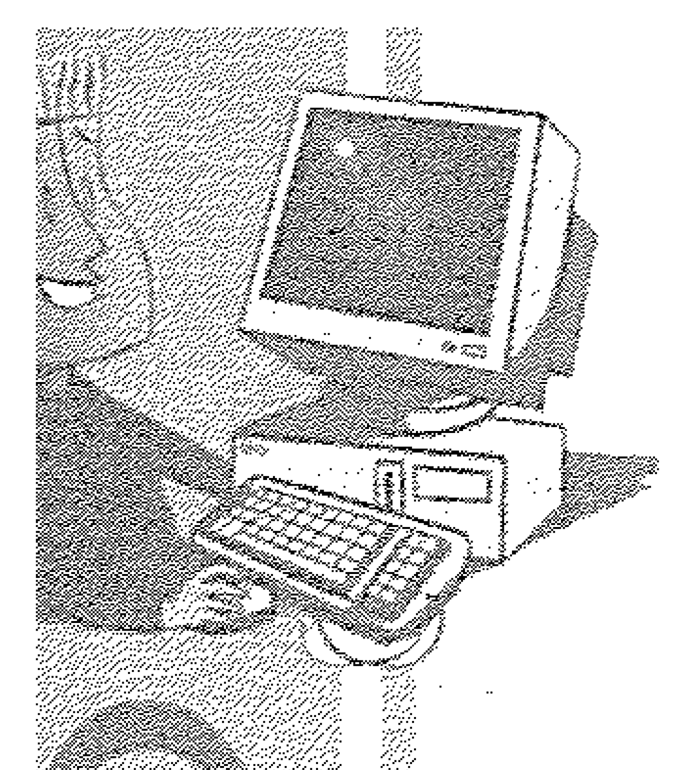
توجد ملايين من أجهزة الحاسب على الإنترنت تخزن الملايين من ملفات المعلومات والتى تكون متاحة للعرض ، وتوجد القواميس والخرائط وجداول المواعيد والصحف والمجلات ومعارض الفن ومجموعات الكارتون والكتب والملفات، ومراكز البحوث والمعلومات التى تساعدك فى عملك وهواياتك.





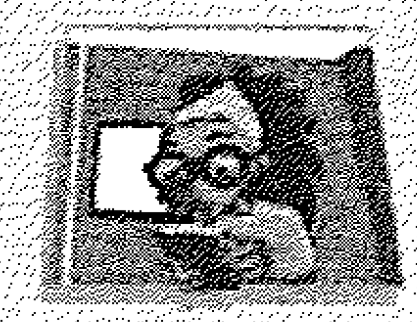
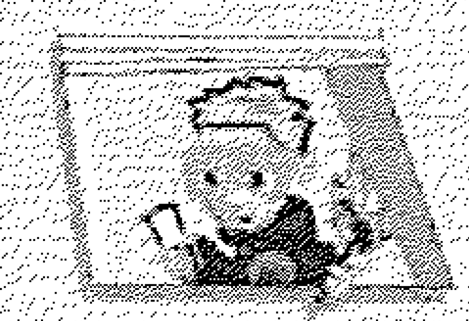
الخدمات:

بعض أجهزة الحاسب على الإنترنت تزودك بالخدمات ، وتستطيع أن تستخدمها لتحصل المشورة المالية أو الدراسات العلمية والتعليم أو الموضوعات التدريبية أو أن تجد وظيفة أو تخطط لقضاء عطلة أو القيام برحلة أو الاستمتاع بالموسيقى والأفلام أو تحجز التذاكر أو تعرض أو تشترى أى شىء من تذاكر الطيران إلى الفيديو والكتب والبضائع.



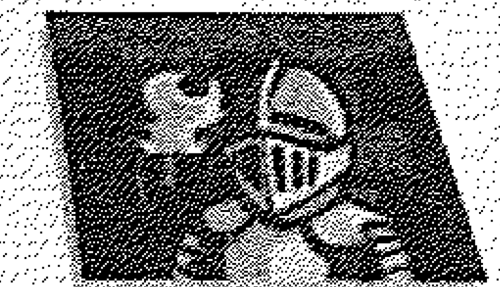
HOMEWORK HIGH

MATHS • SCIENCE • ENGLISH • GEOGRAPHY • LANGUAGES • HISTORY STUDY SKILLS

ENGLISH MATHS SCIENCE





GEOGRAPHY LANGUAGES HISTORY

البرامج :

توجد كمية كبيرة من البرامج المتاحة لك لكى تنسخها بداخل جهازك بأنواعها المختلفة ونوعياتها المتنوعة :

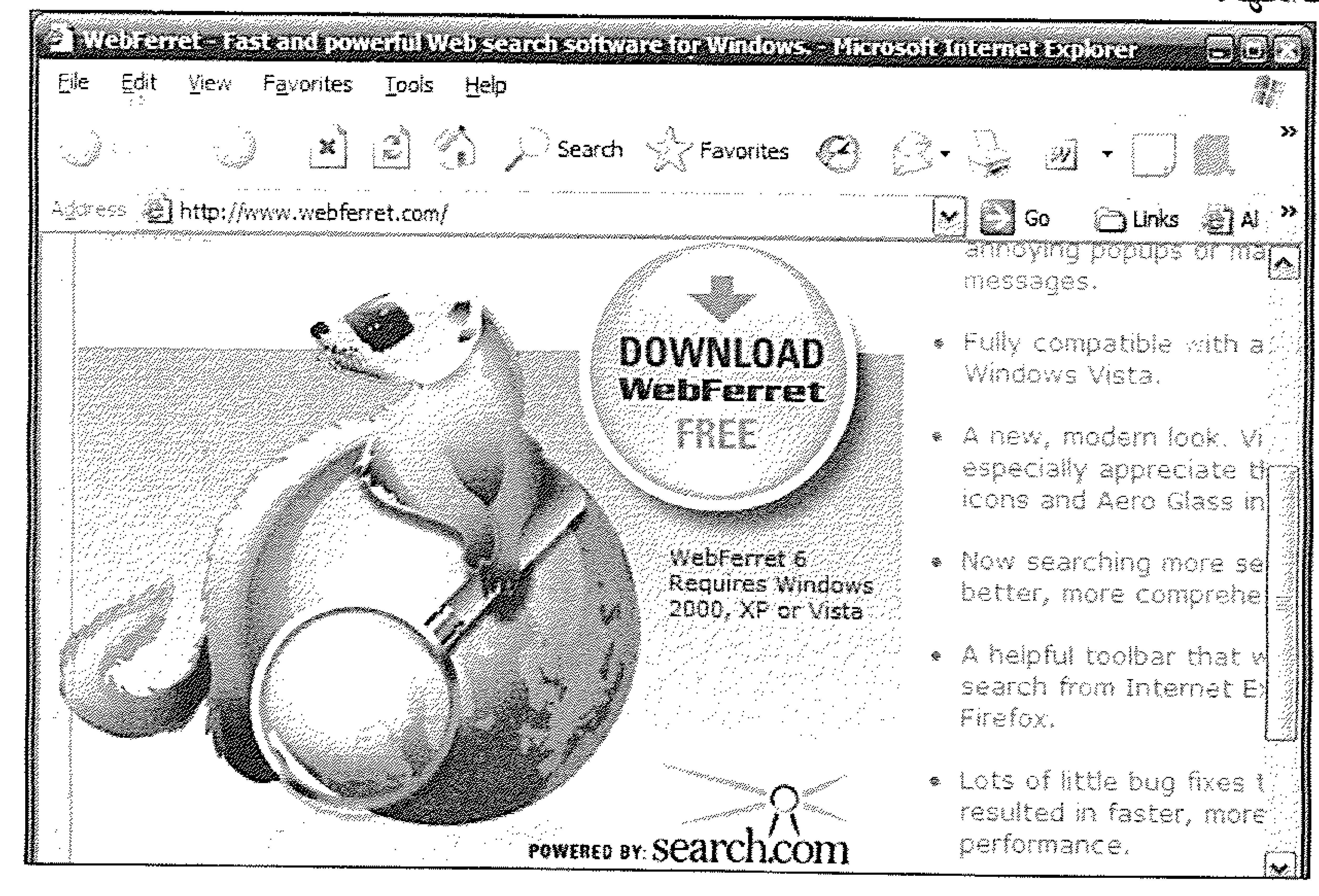
البعض منها متاح للاستخدام المجانى Freeware .

البعض منها تحتاج إلى أن تدفع نقودا لتحصل عليها .

البعض منها يمكن استخدامه لفترة زمنية Shareware .

تستطيع أن تجد برامج الاستماع إلى الموسيقى ومشاهدة مقتطفات وقصاصات الفيديو وممارسة الألعاب، بالإضافة إلى البرامج الحديثة التى تساعدك على استخدام الإنترنت بكفاءة أكثر.

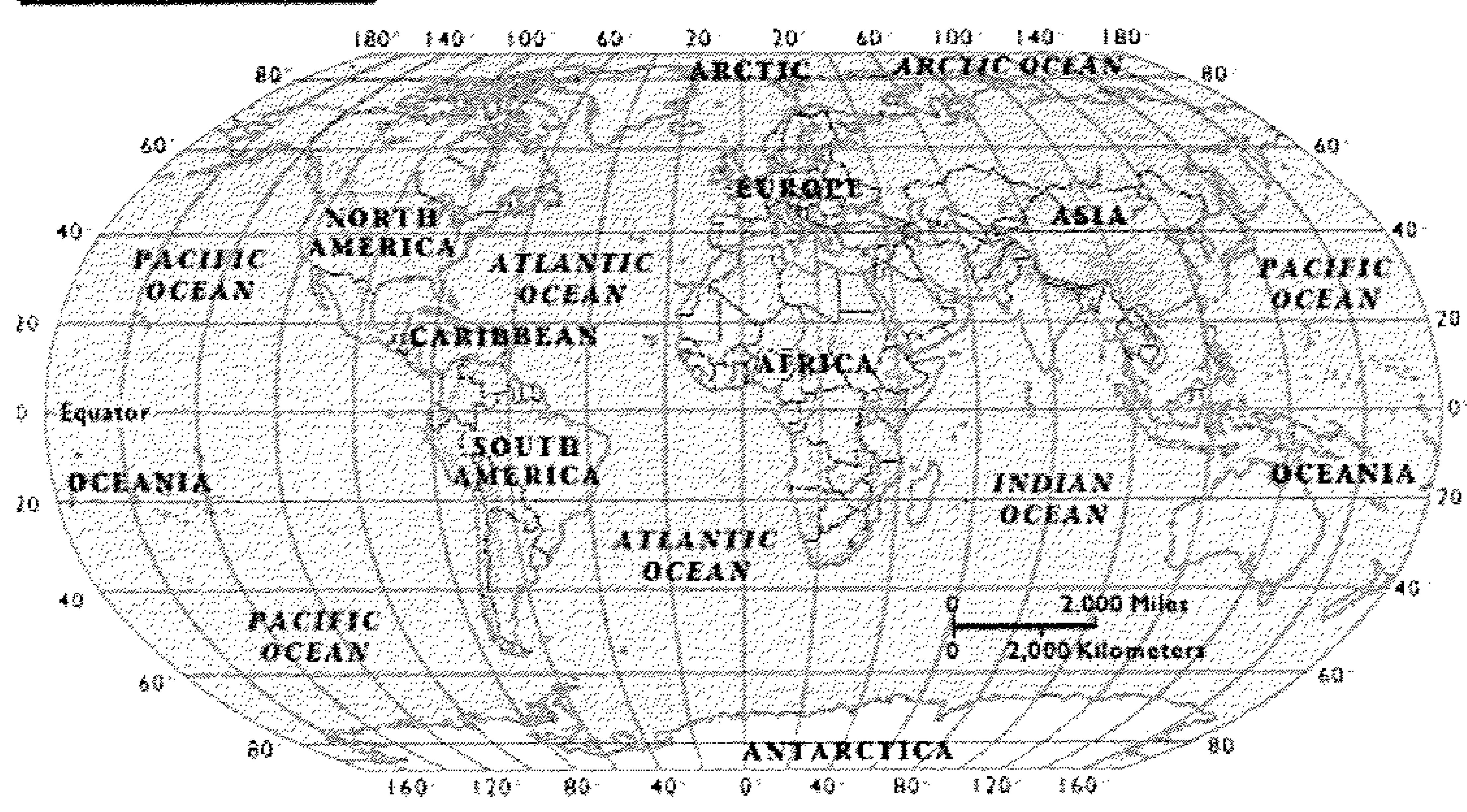
كما تتوافر أيضا المواقع الضخمة والكبيرة للبحث عن البرامج وشرح استخدامها.



من أى مكان وفى أى وقت:

تستطيع أن تتصل بشبكة الإنترنت على مدار ساعات الليل والنهار طـوال 24 ساعة فى اليوم لمدة 7 أيام فى الأسبوع (24/7) من أى مكان فــى العــالم يحقـق اتصالا .

The World




يمكنك أن تستخدم الحاسب فى المنزل أو فى المدرسة أو العمل أو بجهاز عــام فى المكتبة أو مقهى الإنترنت ، وأنت أيضًا يمكنك أن تستخدم الجهــاز الحاســب المحمول Laptop أو جهاز حاسب المساعد الشخصى الرقمى PDA ، أو الهــاتف محمول للاتصال بشبكة الإنترنت ، ويمكن أن تكون الإنترنت جزءا من حياتك كل يوم أينما كنت فى العالم .

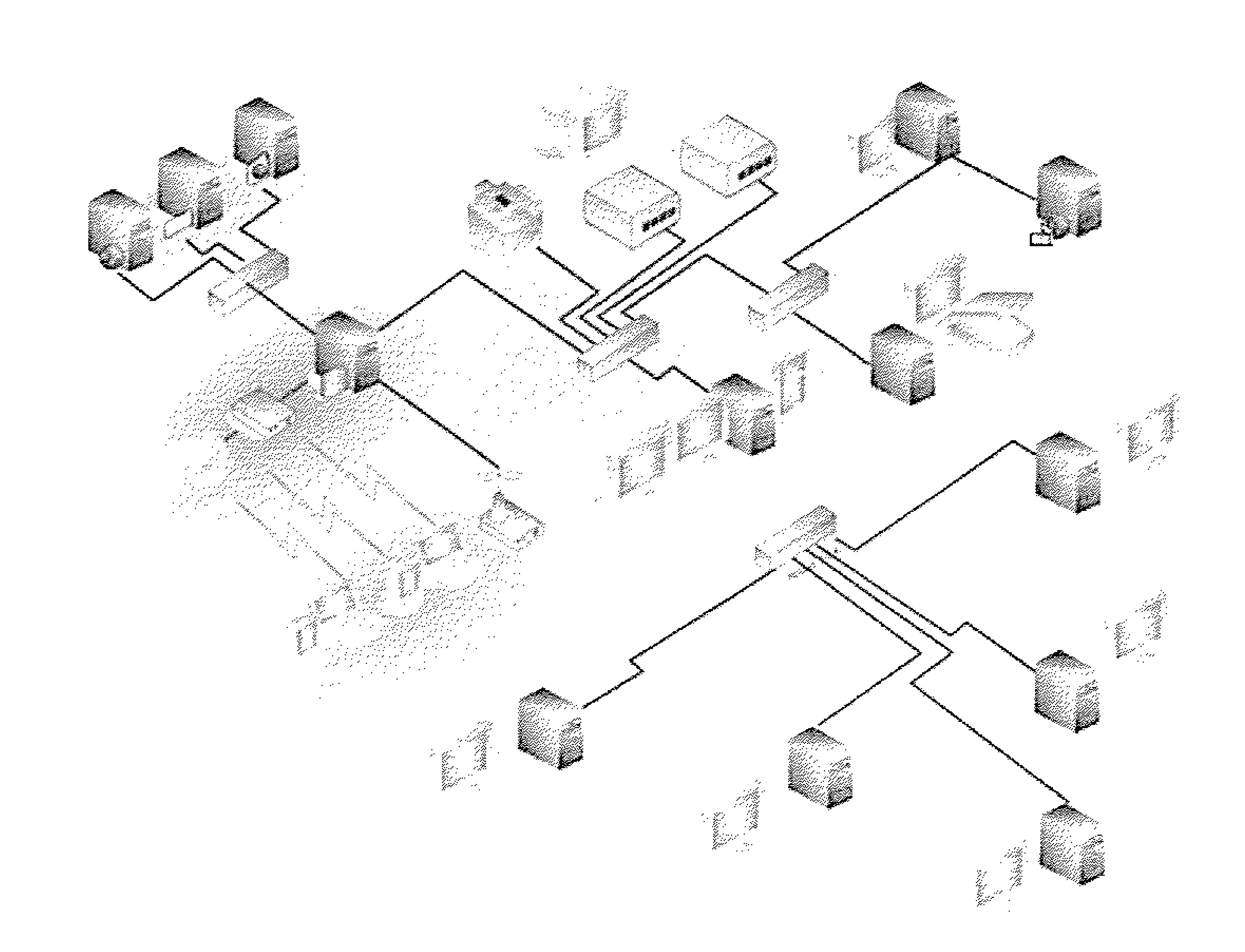
كيف تعمل شبكة الإنترنت ؟

الإنترنت هى شبكة ضخمة تربط ملايين من أجهزة الحاسب معا فى كل أنحاء العالم .

الشبكة هى مجموعة من أجهزة الحاسب ومعدات عتاد الحاسب المرتبطة معــا والموصولة بشبكات الاتصالات ، ولهــذا يمكــن أن تتــشارك فــى المعلومــات والمصادر.

أجهزة الحاسب فى المكتب أو مكان العمل – على سبيل المثال – عادة تكــون موصولة فى شبكة محلية داخل المبنى الواحد لذلك فهى تستطيع أن تفــتح نفــس الملفات وتستخدم نفس أجهزة الطباعة والفاكس ، وتسستطيع كل أجهزة الحاســب المرتبطة بشبكة الإنترنت تبادل المعلومات فيما بينها ، ومن السهل الاتصال مــع جهاز حاسب على الجانب الآخر من العالم مثلما تتصل بشخص آخر فى أى مكان من العالم عن طريق شبكة الاتصالات الهاتفية .



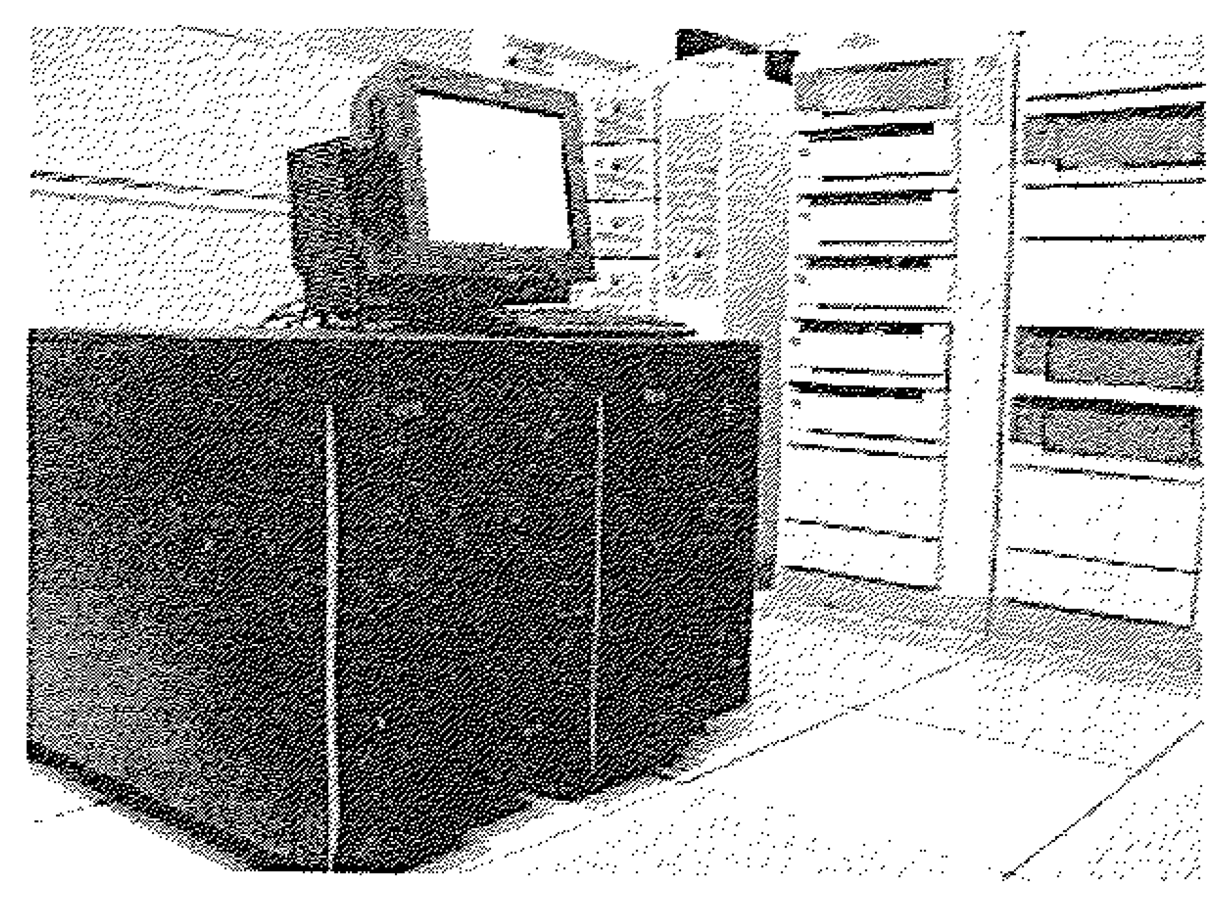


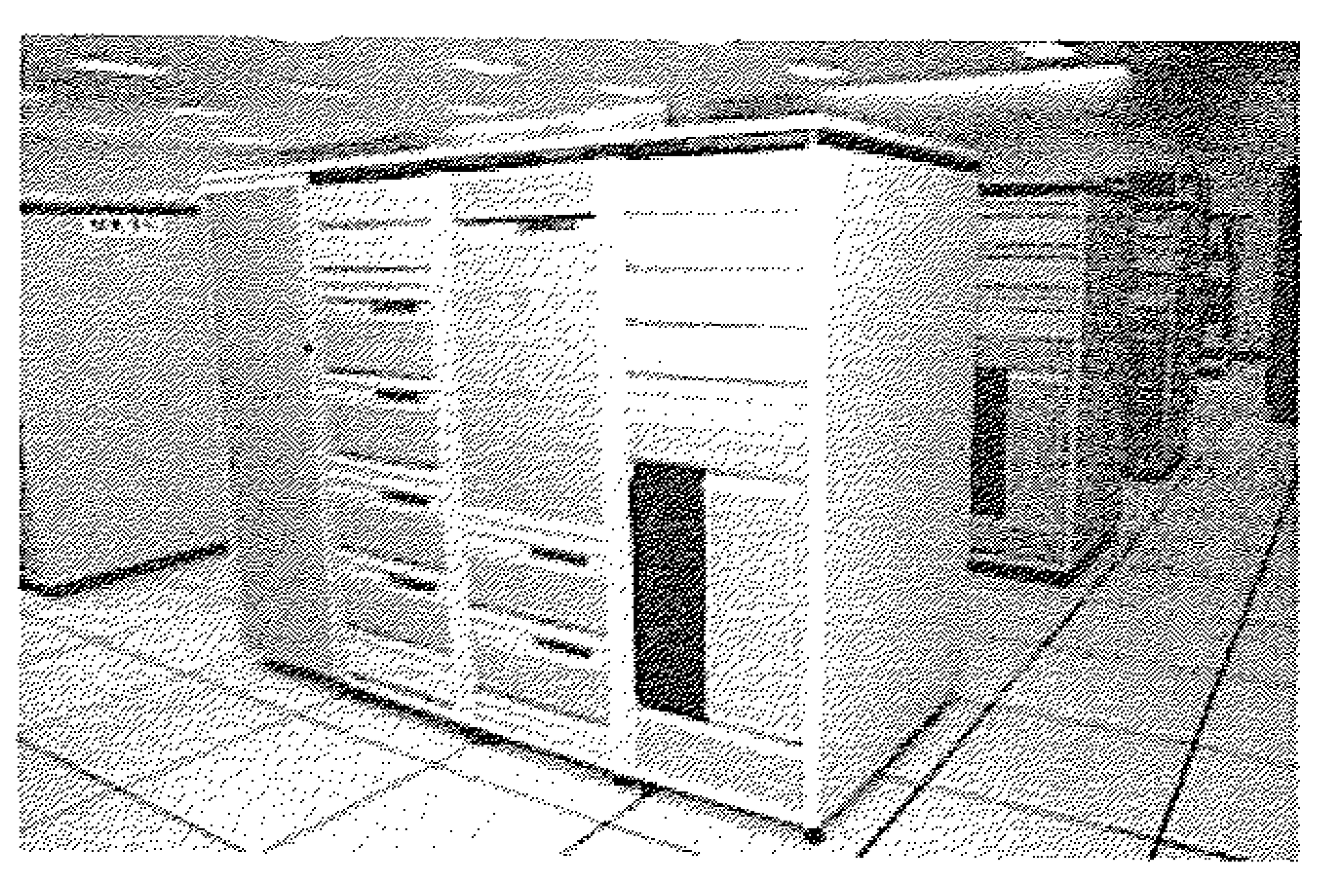
عندما يكون جهازك الخاص متصلا بشبكة الإنترنت ، فهذا يشبه خيط عنكبوت فى وسط شبكة خيوط عنكبوت ضخمة ، كل خيوط الشبكة العنكبوتية تستطيع أن تحضر لك المعلومات من أجهزة الحاسب الأخرى ، وإذا كان حاسب ما فى الشبكة لا يعمل فإن جهازك مازال يستطيع أن يجلب المعلومات مستخدما خيوطا مختلفة .

الحاسبات الخادمة والعميلة:

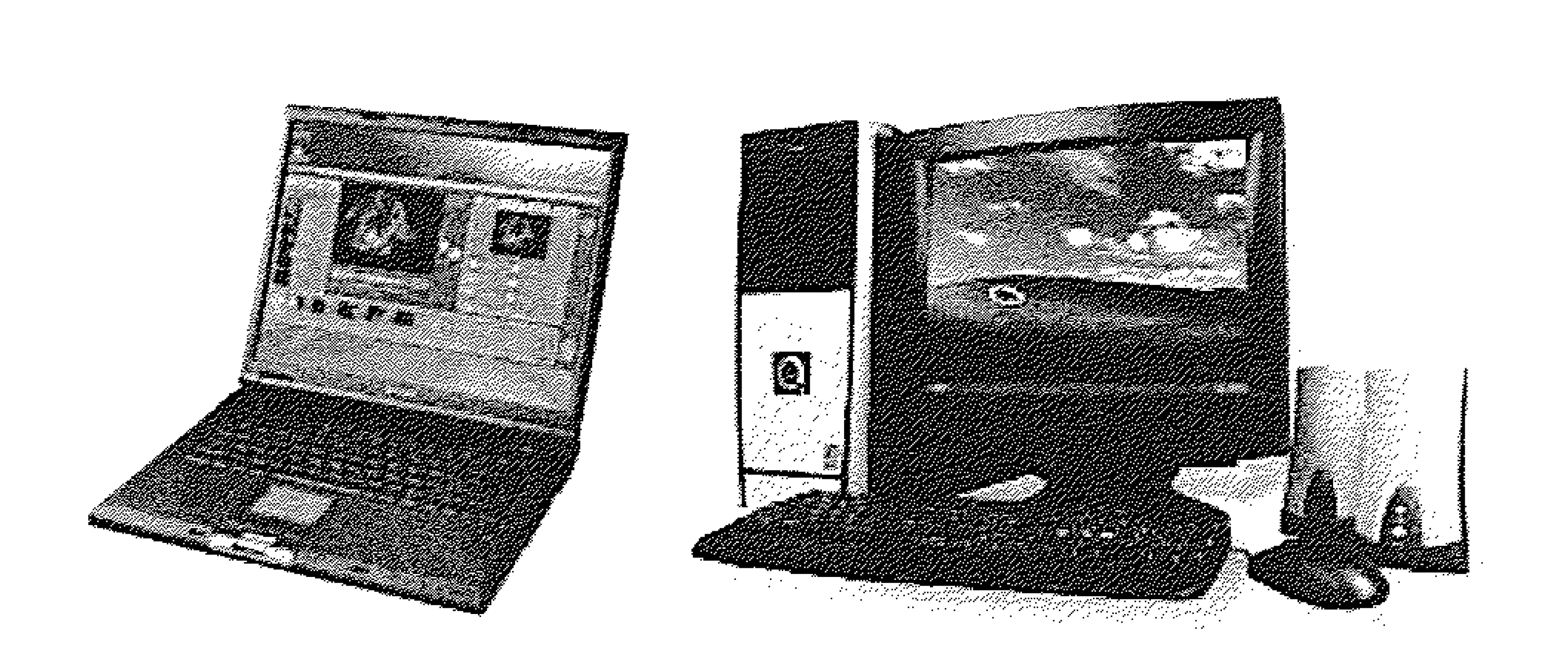
يوجد نوعان رئيسان من أجهزة الحاسب على شبكة الإنترنت :

الأولى: هى تلك الأجهزة التى تخزن وتصنف وتوزع المعلومات، وهذه تسمى الأجهزة الخادمة Servers وهى أجهزة قوية ، ودائما ما تكون فى حالة استعداد دائم للعمل ، ولذلك فالمعلومات دائما متاحة.



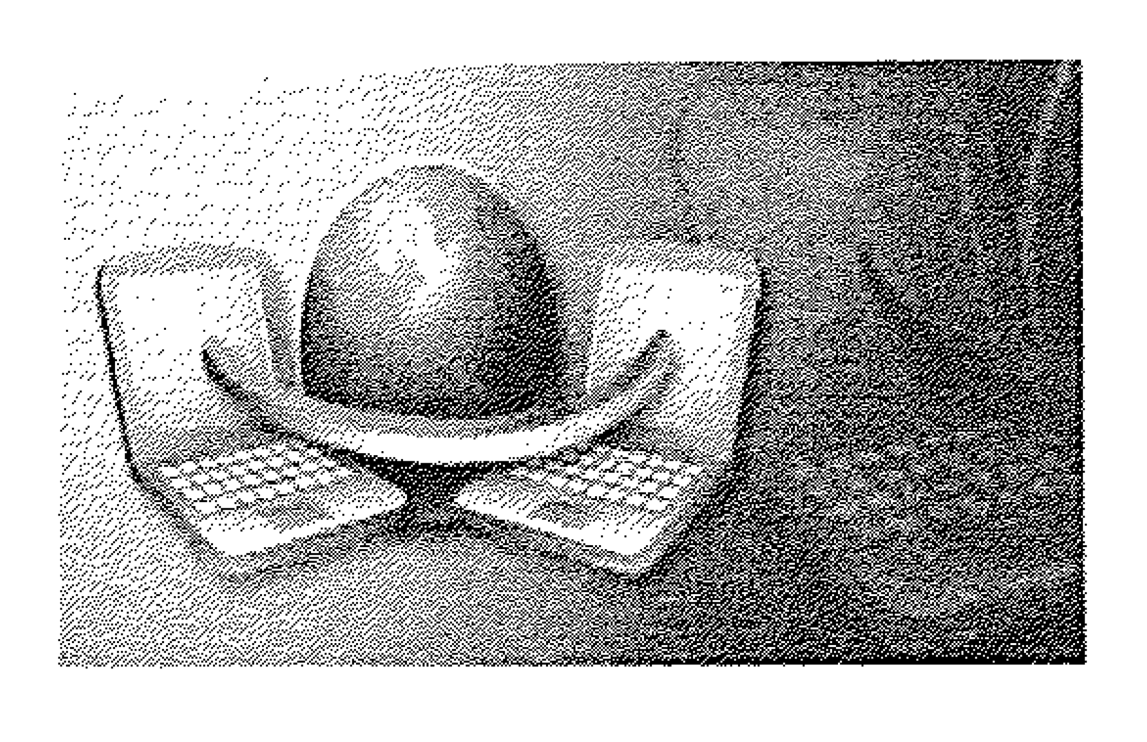


النوعية الثانية من الأجهزة الأخرى هى: تلك الأجهزة التى تحصل على المعلومات مثل جهازك فى المنزل فتلك تسمى أجهزة عميلة Clients أو زبائن الخدم ، ويخدم الحاسب أجهزة الحاسبات العميلة مثل صاحب المتجر الذى يساعد المستهلكين والزبائن .

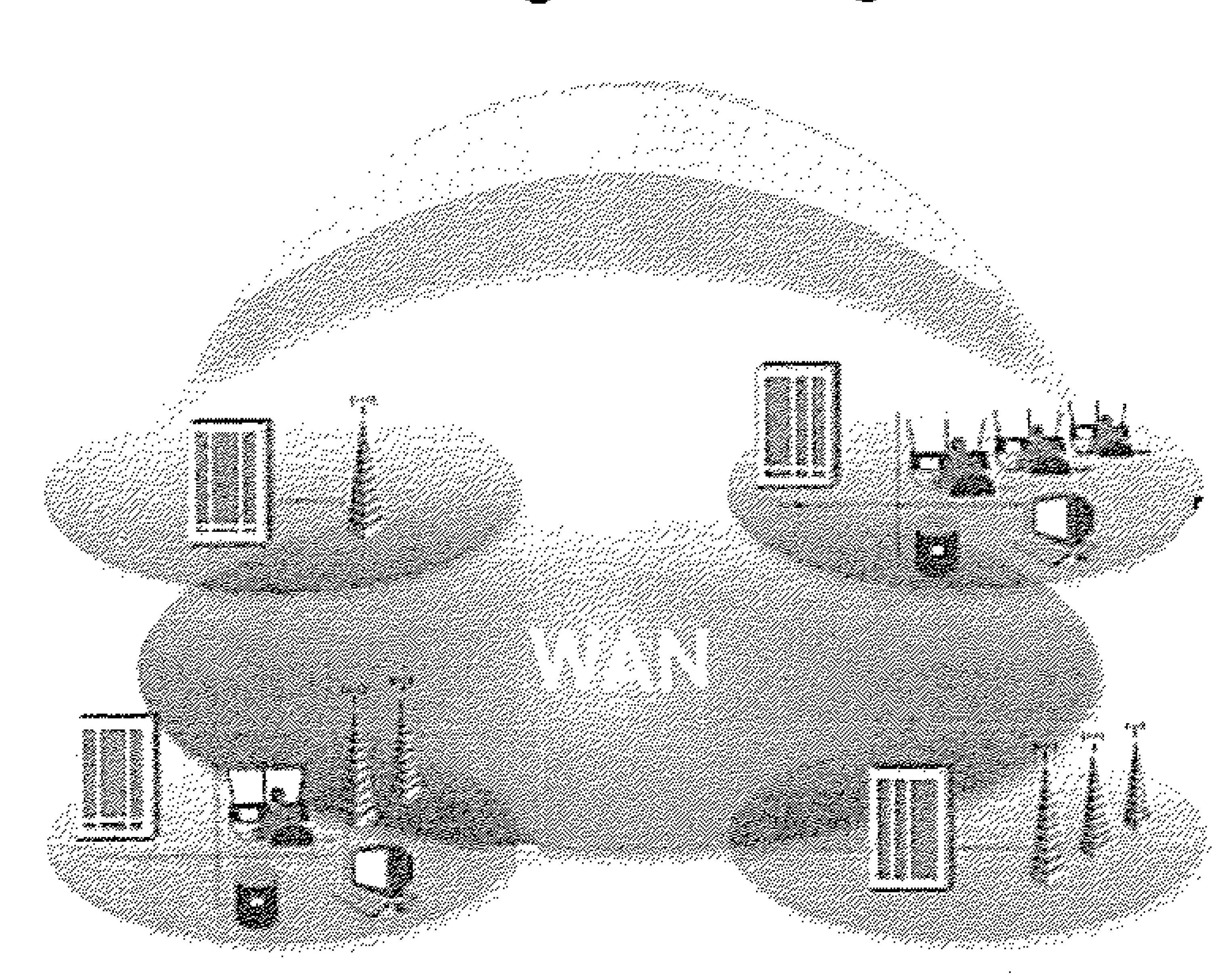


خطوط الاتصال:

شبكة أجهزة الحاسب التى تصنع الإنترنت مرتبطة معا بواسطة أنظمة الهاتف والاتصالات الخاصة والعامة ، وتترجم معلومات الحاسب وتتحول إلى إشارات هاتفية وترسل من حاسب إلى آخر فى ثوان ، وترتبط الكابلات التى تربط شبكة أجهزة الحاسبات تسلسليا من كابلات الهاتف العادية المصنوعة من النحاس، أو من كابلات الألياف الضوئية المصنوعة من لفائف زجاجية رقيقة ، وتحمل كابلات الألياف الضوئية كميات ضخمة من المعلومات ، وبسرعة أعلى آلاف المرات من الكابلات النحاسية ، وهى عادة تستخدم من أجل الاتصالات الفقرية Backbone التى تكون معظم الروابط المهمة بين الأجهزة الأكثر ضخامة على الإنترنت .

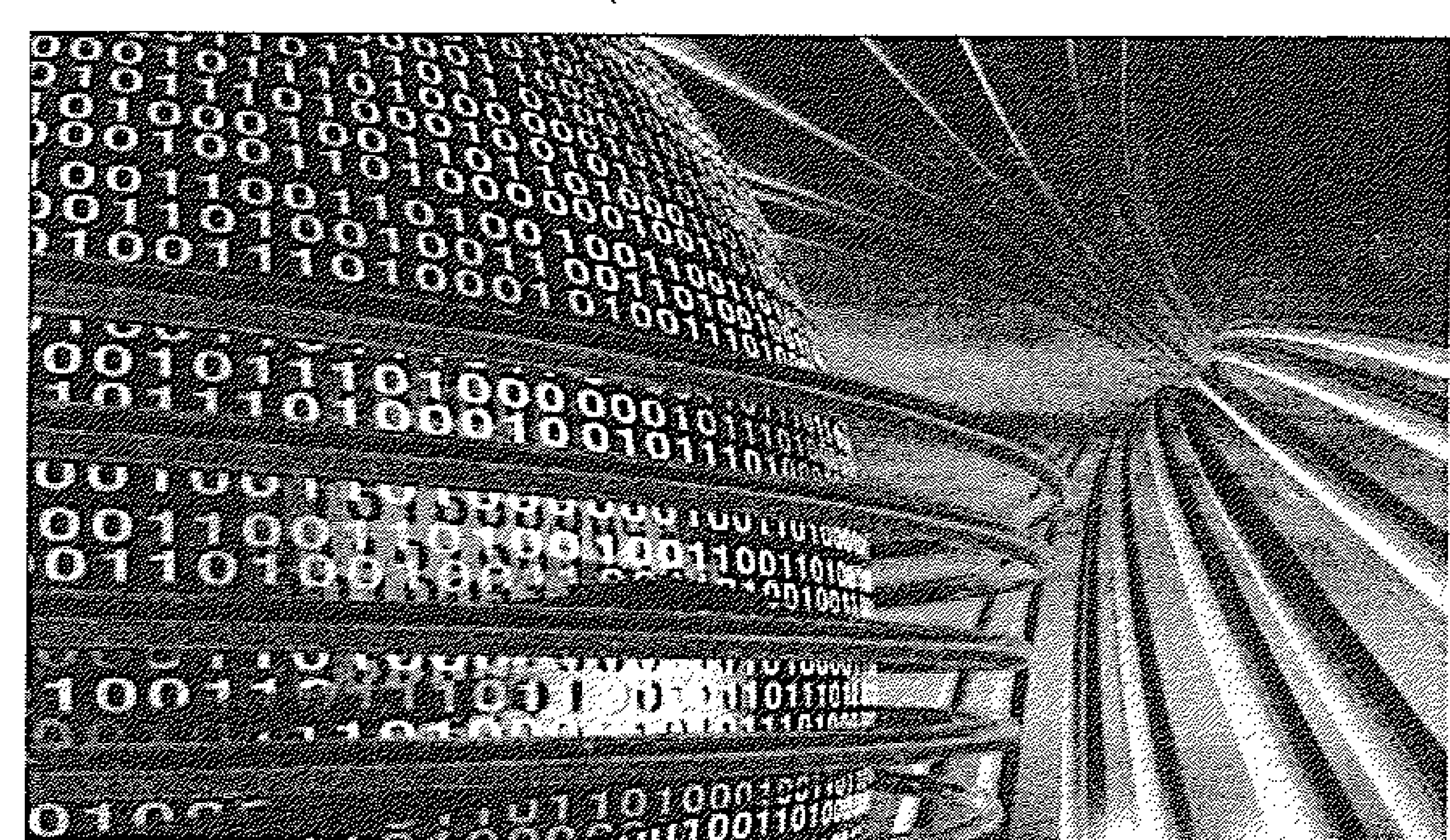


كما يمكن أيضا أن ترتبط شبكات الحاسبات بالقمر الصناعى والميكرويف وموجات الراديو والأشعة تحت الحمراء بالاتصالات اللاسلكية ، وعادة ما تكون الشبكات فى الأقطار والقارات المختلفة مرتبطة بالأقمار الصناعية وبواسطة كابلات ألياف ضوئية ضخمة تمر تحت البحر .



البروتوكولات ومحادثات الحاسبات بعضها مع بعض:

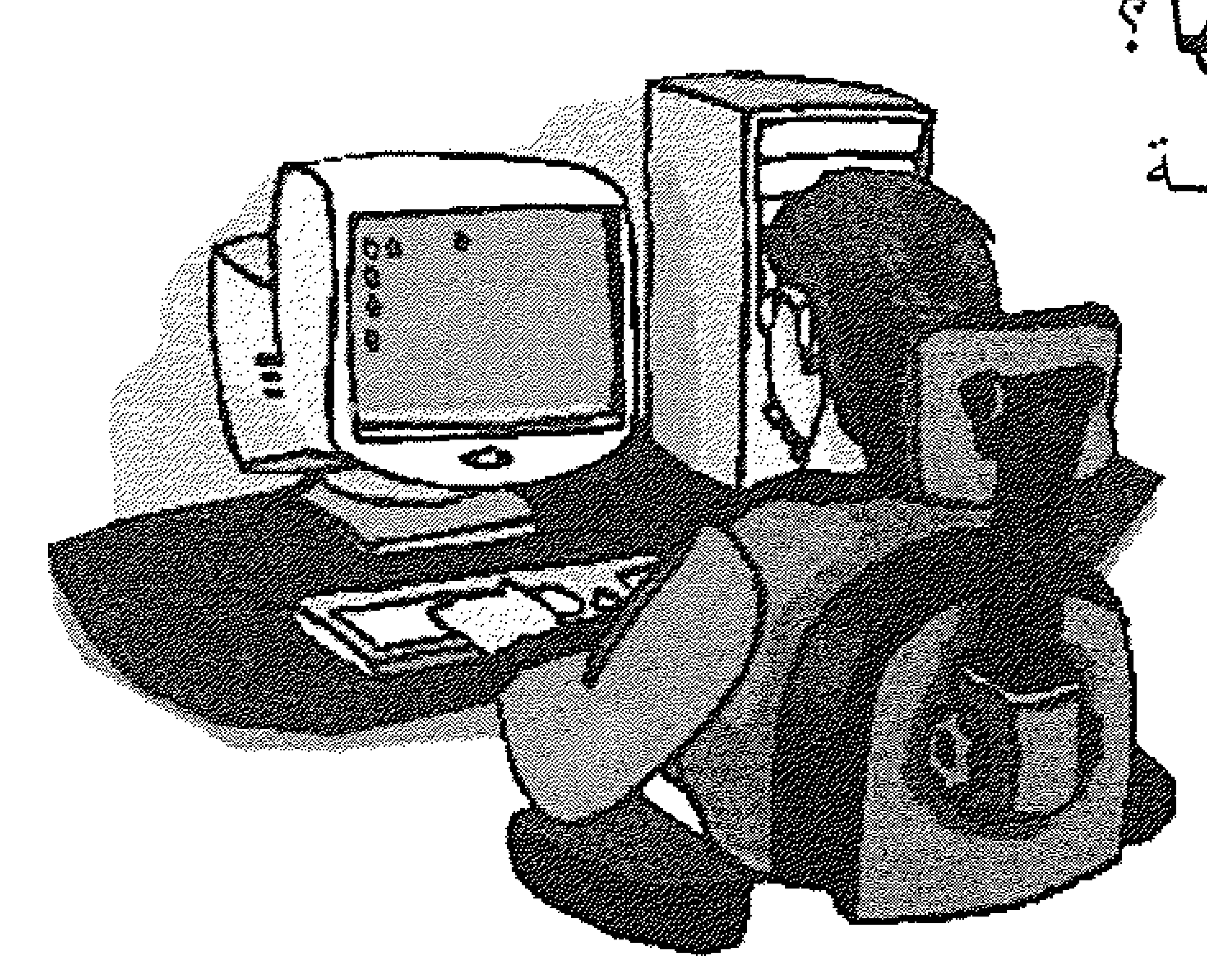
لكى تتأكد من أن كل أجهزة الحاسب على الإنترنت تستطيع الاتصال مع بعضها البعض، وأنها تستخدم نفس اللغة فإنها تستخدم برمجيات تسمى بروتوكولات مثل بروتوكول تحكم الإرسال/ بروتوكول الإنترنت TCP/IP ، وهو يؤمن ذلك عندما ترسل البيانات من حاسب إلى آخر، وهى دائما تكون منقولة بطريقة خاصة وتصل بأمان فى المكان المناسب كالتالى :



لكل حاسب على الإنترنت عنوان فريد يكون فعليا رقما طويلا مثل رقم عنوان الإنترنت IP (برتوكول الإنترنت) ، وهذا يدعم أجهزة الحاسب ويجعلها قادرة على الوصول إلى الأجهزة الأخرى عبر الإنترنت عن طريق استخدام هذا الرقم . وعندما تكتب أى عنوان من عناوين شبكة الإنترنت فى برنامج المتصفح (المستكشف أو المستعرض) داخل جهازك، فإن جهازك يحوله إلى عنوان رقم IP لجهاز آخر لكى يرسل المعلومات إلى المكان الصحيح ، وعندما يرسل أحد أجهزة الحاسب قطعة من المعلومات إلى جهاز آخر فإن المعلومات تتفتت إلى حزم صغيرة من البيانات ، كل حزمة تحمل عنوانًا رقم IP يحدد من أين أتت المعلومات، وإلى أين تذهب ، وتسافر الحزم عبر وصلات الإنترنت حتى تصل إلى جهاز الحاسب المحدد حيث تتجمع هناك مرة أخرى .

ما هى أجزاء العتاد التى أحتاج إليها ؟

حاليا فإن كل أجهزة الحاسب الحالية (جاهزة لاستخدام الإنترنت عن طريق الطلب الهاتفى باستخدام المودم أو عن طريق التوصيل الشبكى مع شبكة مزود خدمة)، وهذا يعنى أن لديها العتاد والبرامج التى تجعلها جاهزة للعمل مباشرة على الإنترنت.

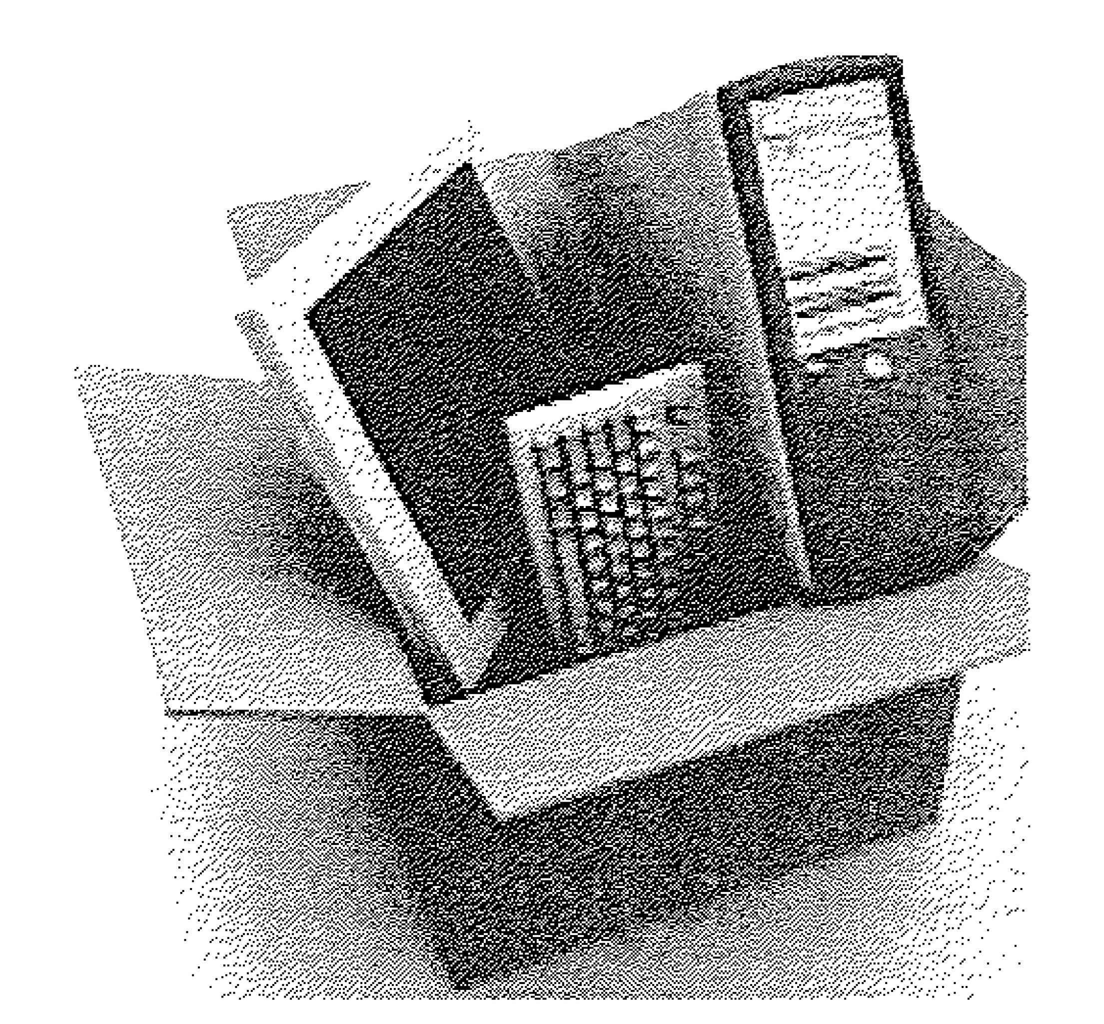


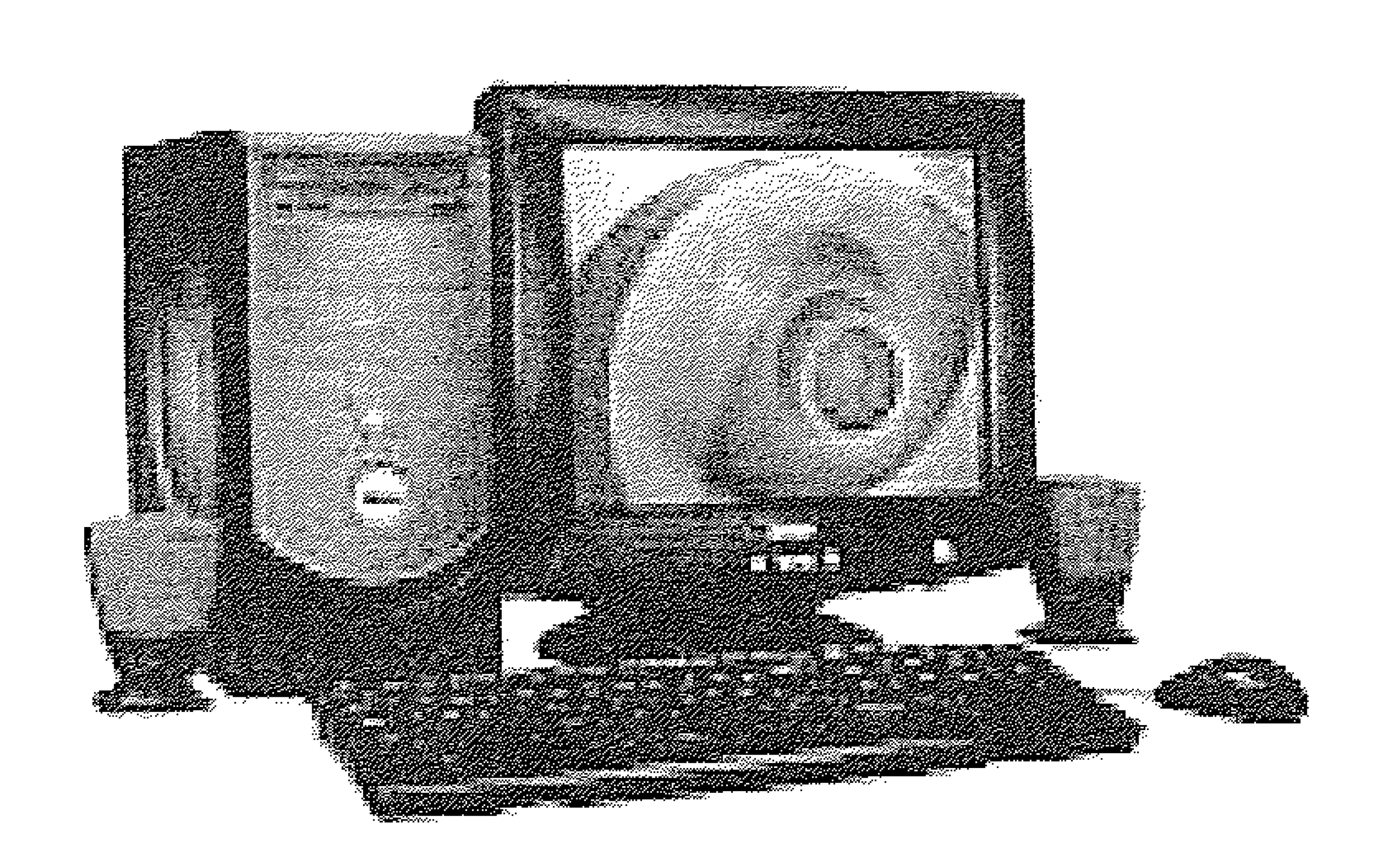
مهما يكن فأنت لن تحتاج إلى نوع جديد من الحاسب ، وإذا كان لديك أى حاسب شخصى يمتلك معالجا مركزيا قديما مثل المعالج 486 فإنك تستطيع أن تكون قادرا على الاتصال بالإنترنت ، وإذا كنت تستخدم أجهزة ماكنتوش فإنك سوف تحتاج إلى معالج 68030 أو أحسن من ذلك .

بصفة عامة لقد اختفت هذه الأجهزة وتملك الحاسبات الحديثة معالجا أقوى وأحدث من عائلة بنتيوم مما يعنى أن الحاسب الذى تملكه يؤمن لك الاتصال بشبكة الإنترنت .

حاسبك الشخصى:

لكى تستخدم الإنترنت فإن جهازك سوف يحتاج على الأقل إلى 32 ميجا بايت من ذاكرة القراءة والكتابة RAM (ذاكرة الوصول العشوائى) وهى أساسا تكون ذاكرة الحاسب التى تكون قادرة على أن تستخدم البرامج ، وتقاس الذاكرة بوحدة أساسية هى البايت لكن غالبا ما يشار إليها حاليا بالميجابايت (مليون بايت) .





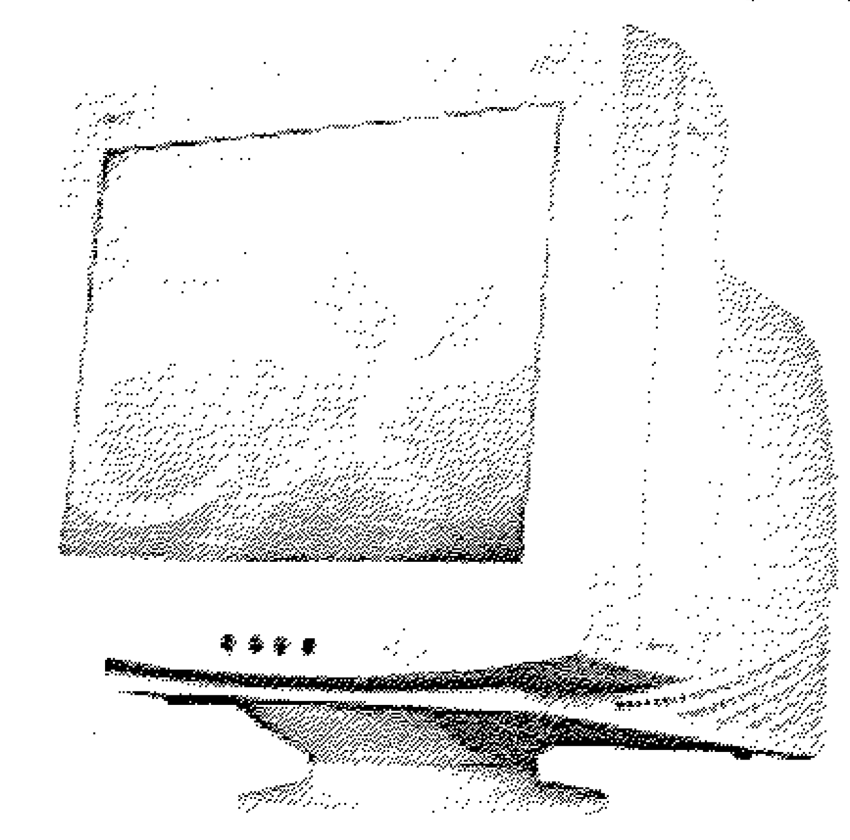
تخزن البرامج والمعلومات الأخرى التى تريد أن تحفظها باستمرار على القرص الصلب الخاص بجهازك ، وتحتاج إلى حوالى 100 ميجا بايت كمساحة حرة متاحة على القرص الصلب كى تخزن برامج الإنترنت.

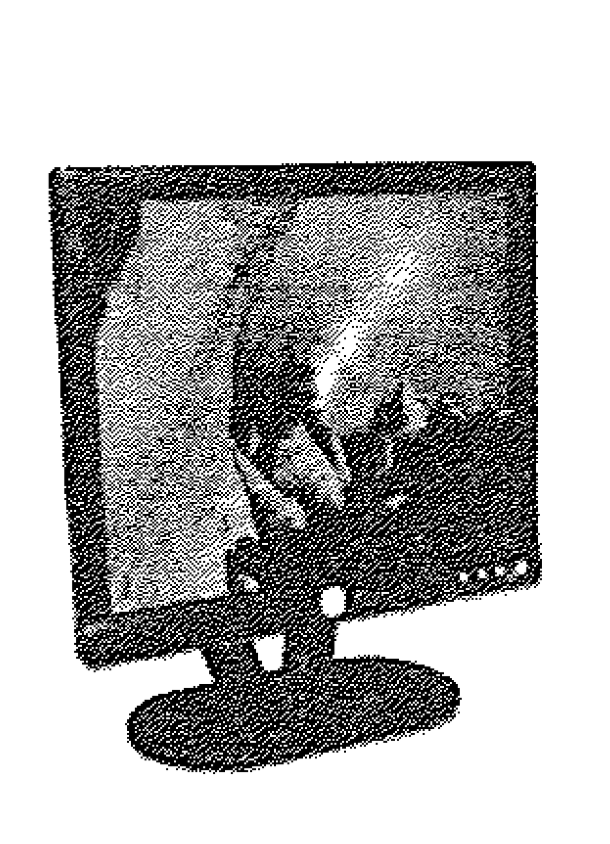
المساحة الحرة هى: المساحة الخالية على القرص الصلب التى لم تستخدم بواسطة البرامج الأخرى.

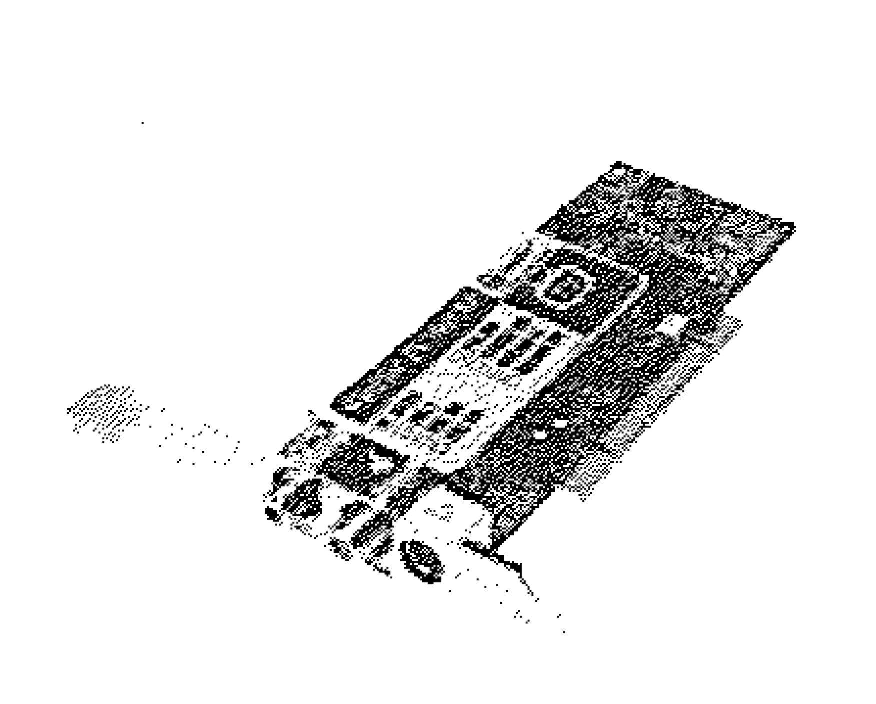
برامج الاتصال بالإنترنت عادة تكون مضافة على قرص مضغوط CD لذلك فإنك تجدها بسهولة لتبدأ تشغيلها من أجل الاتصال بشبكة الإنترنت إذا كنت تمتلك مشغل أقراص مضغوطة CD أو مشغل أقراص متنوعة DVD على جهازك .

الصور والصوت:

ربما تريد ان تستخدم الإنترنت لمشاهدة الفيديو وسماع الموسيقى أو أن تمارس الألعاب ، كل أجهزة ماكنتوش وأجهزة الحاسب الشخصى PC من إنتاج شركة آى بى إم IBM أو المتوافقة معها (تماثلها فى الأداء) متعددة الوسائط بمعنى أنك تستطيع أن تستخدم ملفات الفيديو والصوت، إذا كنت تمتلك جهازا قديما فقد تحتاج إلى تركيب بعض أجزاء بطاقات العتاد الخارجية للفيديو أو الصوت .





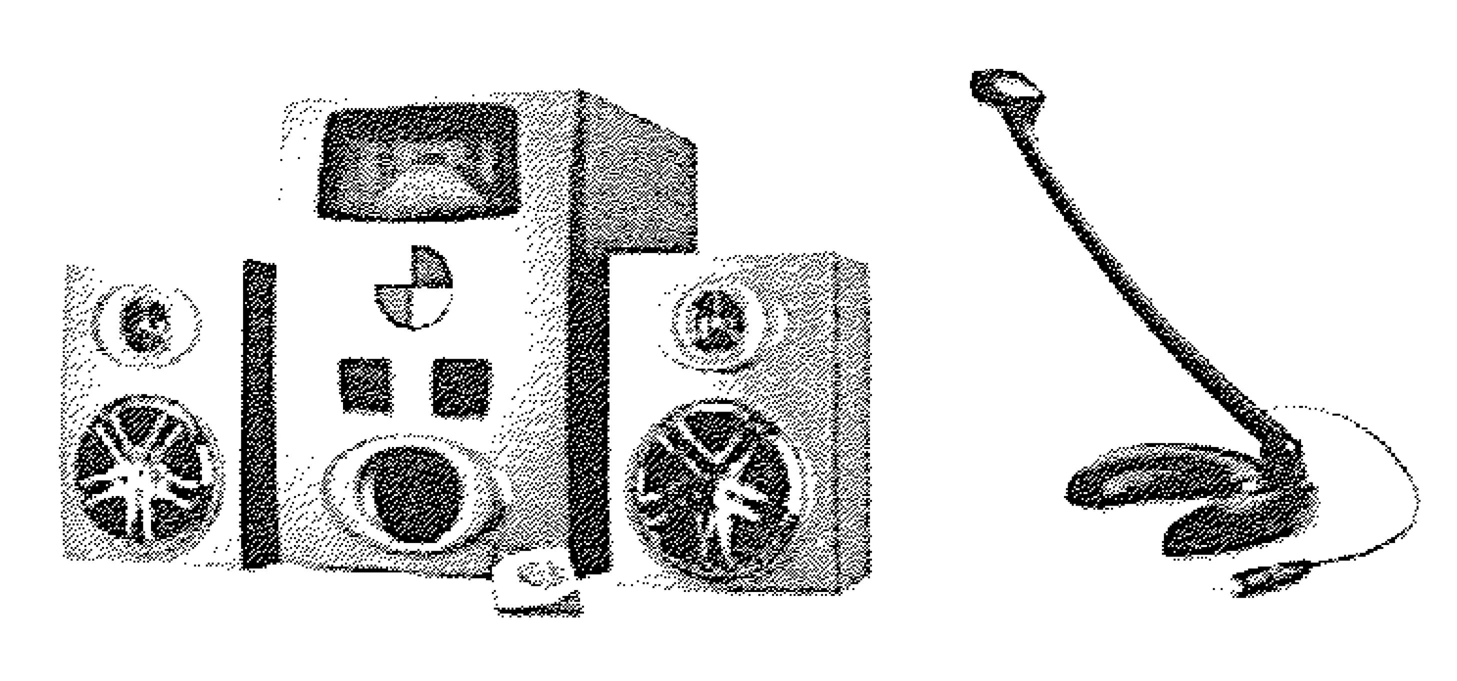


الفيديو:

لكى تستمتع بالرسوم المتحركة والفيديو المتاحة على الإنترنت فإن جهاز الحاسب الخاص بك يحتاج بطاقة (كارت Card) رسوم قوى ، وإذا كان جهازك ليس لديه نوع البطاقة الصحيح، فإن الصور سوف تكون مغبرة وسوف تتحرك ببطء أكثر وأنت تحتاج على الأقل إلى بطاقة تستطيع دعم ألوان 32 بت ، مع ذاكرة فيديو بمقدار يزيد عن 2 ميجابايت من ذاكرة الفيديو VRAM .

الصوت :

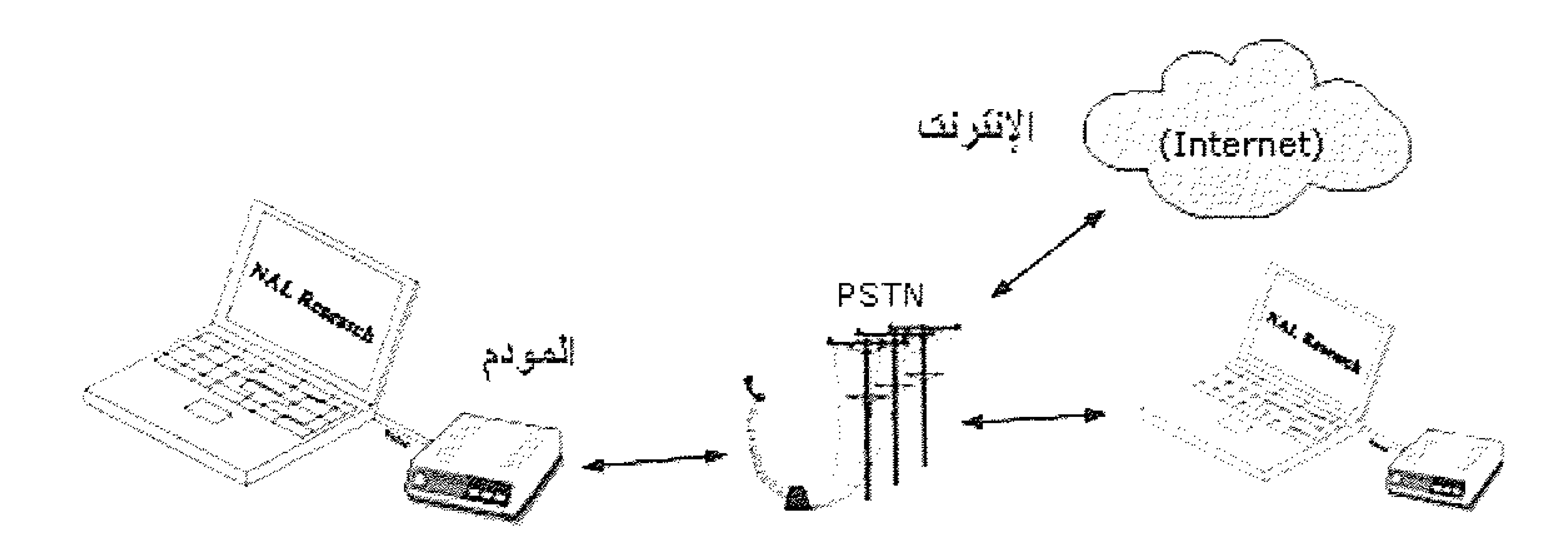
إذا كنت تريد أن تستمع إلى الأصوات على الإنترنت مثل الموسيقى وصوت التسجيلات فإن جهازك سوف يحتاج إلى بطاقة (كارت) صوت وسماعات ، وإذا كنت تريد تركيب بطاقات الرسوم والصوت فمن الأفضل أن يكون ذلك عن طريق خبير .



المودم :

الطريقة الأكثر سهولة للاتصال بشبكة الإنترنت هى استخدام جهاز مودم Modem، ويتم توصيله بجهازك مع خط الهاتف .

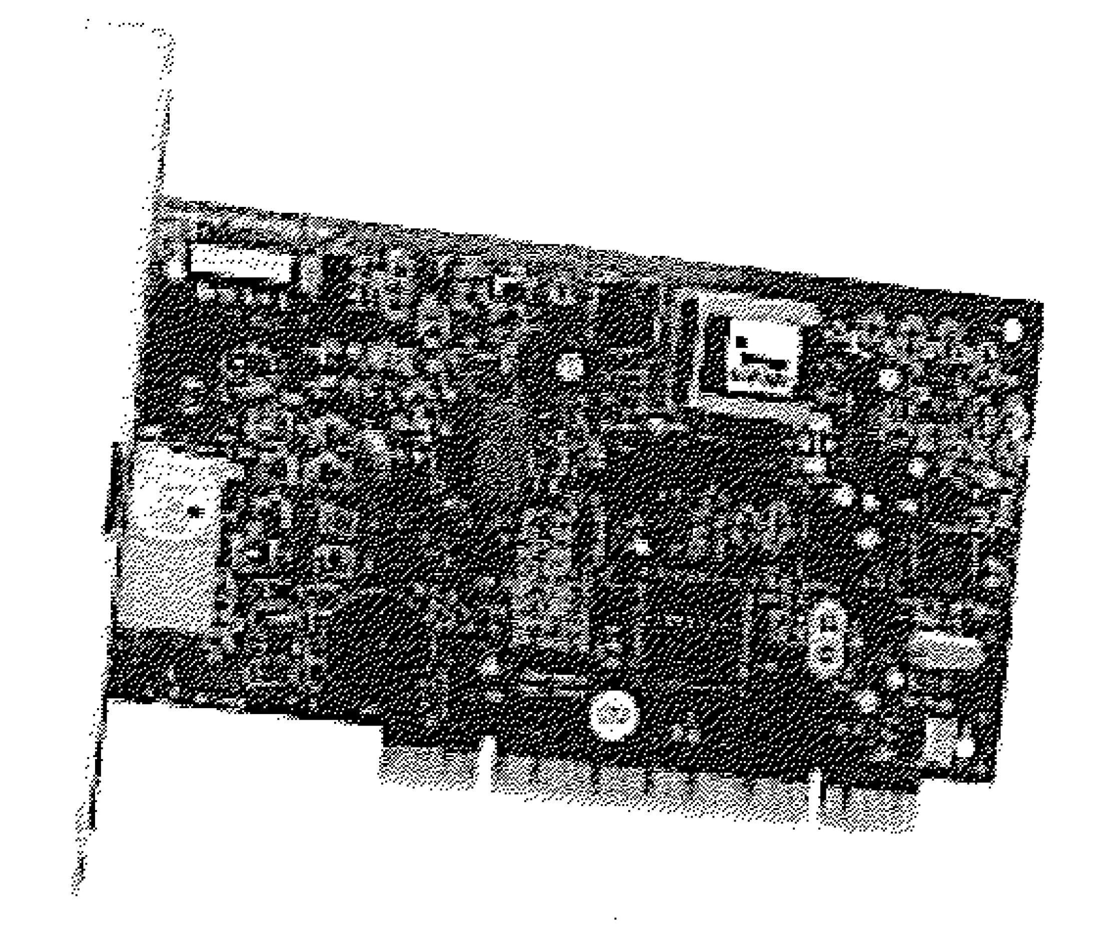
يقوم المودم بتحويل Modulation معلومات الحاسب الرقمية Digital إلى إشارات هاتفية Analog ، وفى الناحية الأخرى يقوم المودم باستقبال الإشارات الهاتفية ثم يعيد تحويلها Demodulation إلى معلومات الحاسب مرة أخرى .



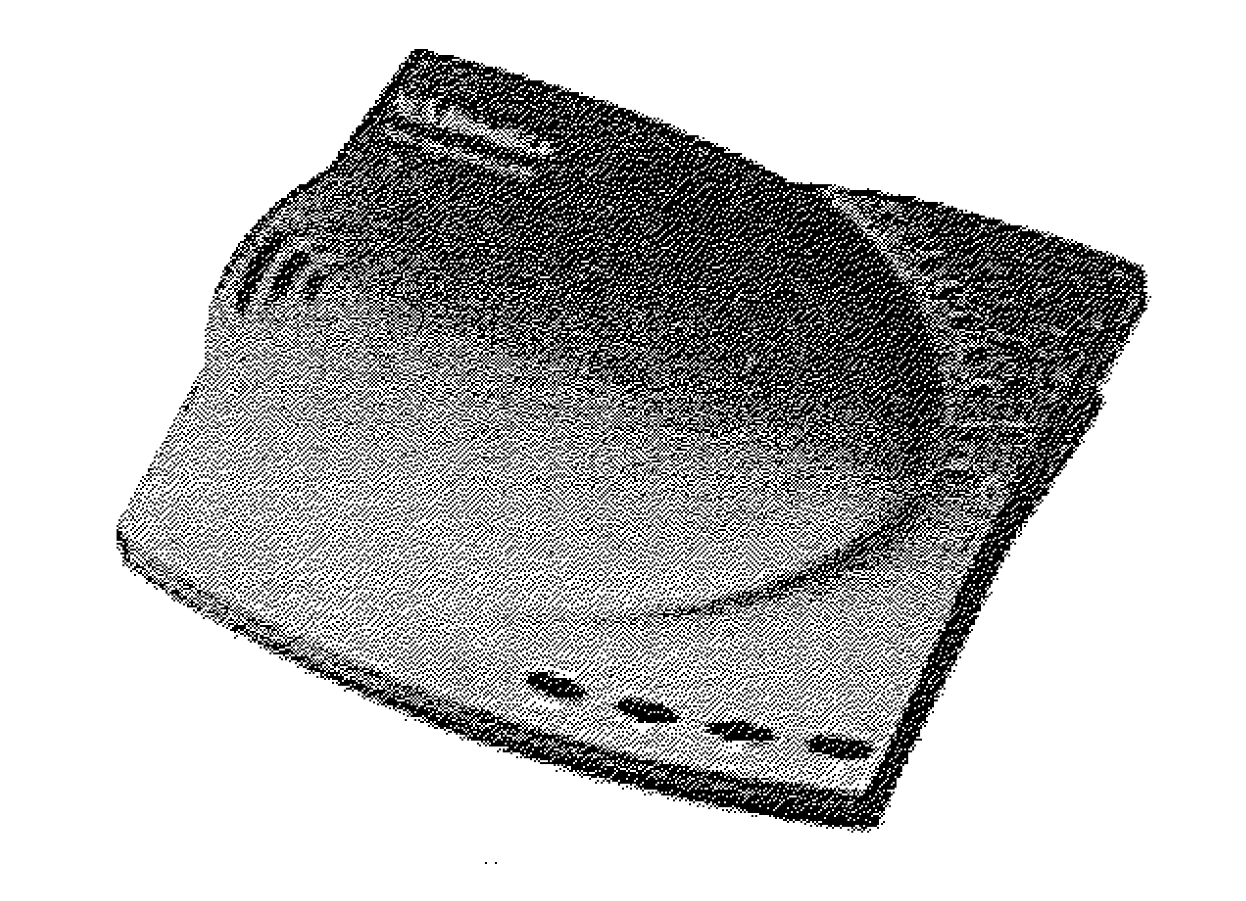
توجد ثلاثة أنواع من أجهزة المودم :

1- مودم داخلى .   2- مودم خارجى .   3- برامج مودم .

يركب المودم الداخلى داخل جهازك كوحدة تشغيل فى بطاقة على فتحة توسعة موجودة داخل الجهاز، وتحتاج إلى فك غطاء صندوق النظام لتركيب هذه البطاقة (وبالطبع عندما يكون الجهاز غير شغال، وغير موصل بمصدر التغذية الكهربية. ومن الأفضل أن يقوم به خبير أو فنى صيانة) ، مما ييسر الأمر أن العديد من الأجهزة الحديثة لديها مودم جاهز التركيب داخل الجهاز سواء كان على شكل بطاقة مضافة، أو على هيئة مودم داخلى مدمج فى اللوحة الأم (اللوحة الأم هى لوحة إلكترونية داخل صندوق الحاسب تحمل المكونات الداخلية أو توصل بها باعتبارها اللوحة الأساسية للنظام) .



مودم داخلى (بطاقة توضع فى فتحة توسع)



مودم خارجى

بالنسبة المودم الخارجى فهو يوضع على مكتبك، وله كابل يتم توصيله داخل

واحدة من فتحات منافذ وحدة صندوق نظام الحاسب ، وهذا المنفذ يــسمى المنفــذ التسلسلى ، وعادة ما تستخدم الأجهزة المحمولة باليــد مثــل المــساعد الرقمــى الشخصى PDA والهواتف المحمولة برامج المودم لتجعلها خفيفة ومحمولة .

سرعة المودم:

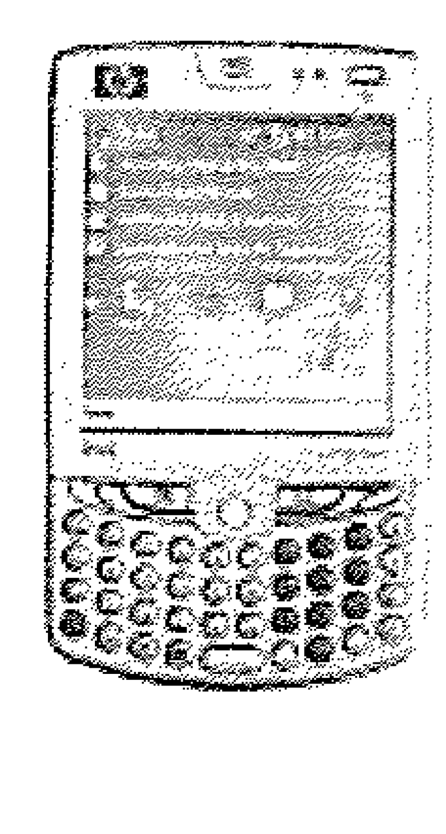
يرسل المودم ويستقبل المعلومات بسرعات مختلفة ، وتقاس السرعة بالبت فى الثانية bps، ومن الأفضل أن تمتلك المودم الأكثر سرعة علــى الأقــل بــسرعة 33.600 بت فى الثانية bps أو ما يسمى بسرعة ثلاثة وثلاثين كيلو بت فى الثانية 33 kbps . مثاليا يستخدم مودم بسرعة 56 Kbps (يسمى مــودم 56 ك) ، وإذا كان لديك مودم عالى السرعة فسوف تقضى وقتا أقل لتحميل الصورة والمعلومات عى الشاشة فانتظار المعلومات يكون بلا فائدة. ويمكن أن يكون مكلفا إذا كنت تدفع ثمن الوقت الذى تقضيه مباشرة على الخط .

خط الهاتف:

يجب أن تكون قادرا على توصيل المودم الخاص بك بأقرب نقطة هاتف من جهازك ، وإذا كان لديك خط هاتف واحد فقط فلن تكون قادرا على أن تستقبل المكالمات الهاتفية عندما تكون متصلا على الإنترنت (يمكن استخدام جهاز موجــه يوفره لك مزود خدمة يتيح تشغيل الهاتف، وتشغيل شبكة الإنترنت علــى وصــلة الهاتف فى نفس الوقت ، وبالتالى تستطيع استقبال المكالمات الهاتفية نظير تــأجير الخط وشراء المعدة التى يمكن توصيلها مع أكثر من خط هاتف مثل جيرانك فــى المنزل) .



الاتصال بدون الحاسب الشخصى PC



المساعد الرقمى الشخصى PDA والهاتف المحمول :

تتمكن هذه الأدوات من إرسال واستقبال البريد الإلكترونى، أو الرسائل النصية القصيرة ، ويستطيع بعــضها الاتــصال بشبكة ويب، وبصفحات المعلومات الخاصة التى يتم تحــديثها لتكون أكثر سهولة للقراءة على الشاشة الصغيرة .



مجموعة الصناديق العليا والأجزاء الدوارة :

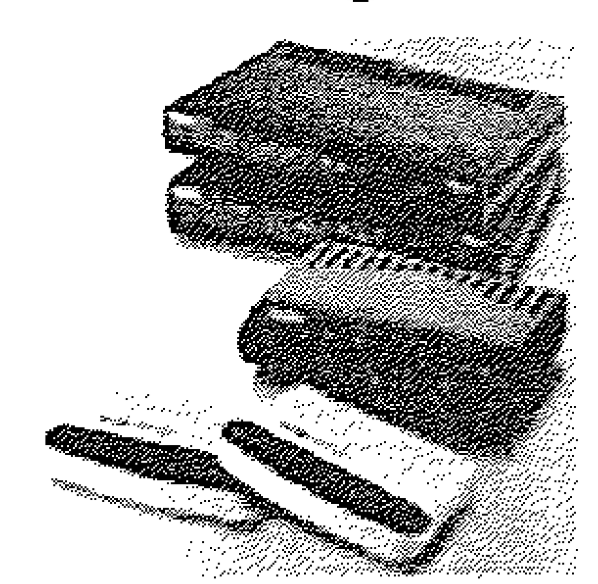
باستخدام جهاز يسمى مجموعــة الــصندوق العلــوى SET – TOP BOX تستطيع أن تستعرض شبكة ويب، وأن تجمع البريــد الإلكترونــى عبــر جهــاز

التليفزيون ، وتستطيع بعض الأجهزة الطرفية CONSOLES أيـضا أن تتـصل بشبكة الإنترنت ، إلا أنه كيفما كان الاتصال فإنه من الصعب أن يتم بدون لوحـة مفاتيح وحاسب قوى حتى تتمكن من أن ترسل بريـدا إلكترونيـا وأى معلومـات أخرى .

اتصالات السرعة العالية :

لمعظم المتصلين على الإنترنت من المنزل فإن المودم العادى له سرعة كافيـة تناسب احتياجاتهم المحدودة ، إلا أن الاتصالات الأسرع تكون ذات قيمة وتـصبح أكثر ألفة وفائدة بالرغم من أنها عادة تكون مكلفة لتركيبها واستخدامها. ومن هـذه الاتصالات :

اتصال الخدمة الرقمية ISDN :

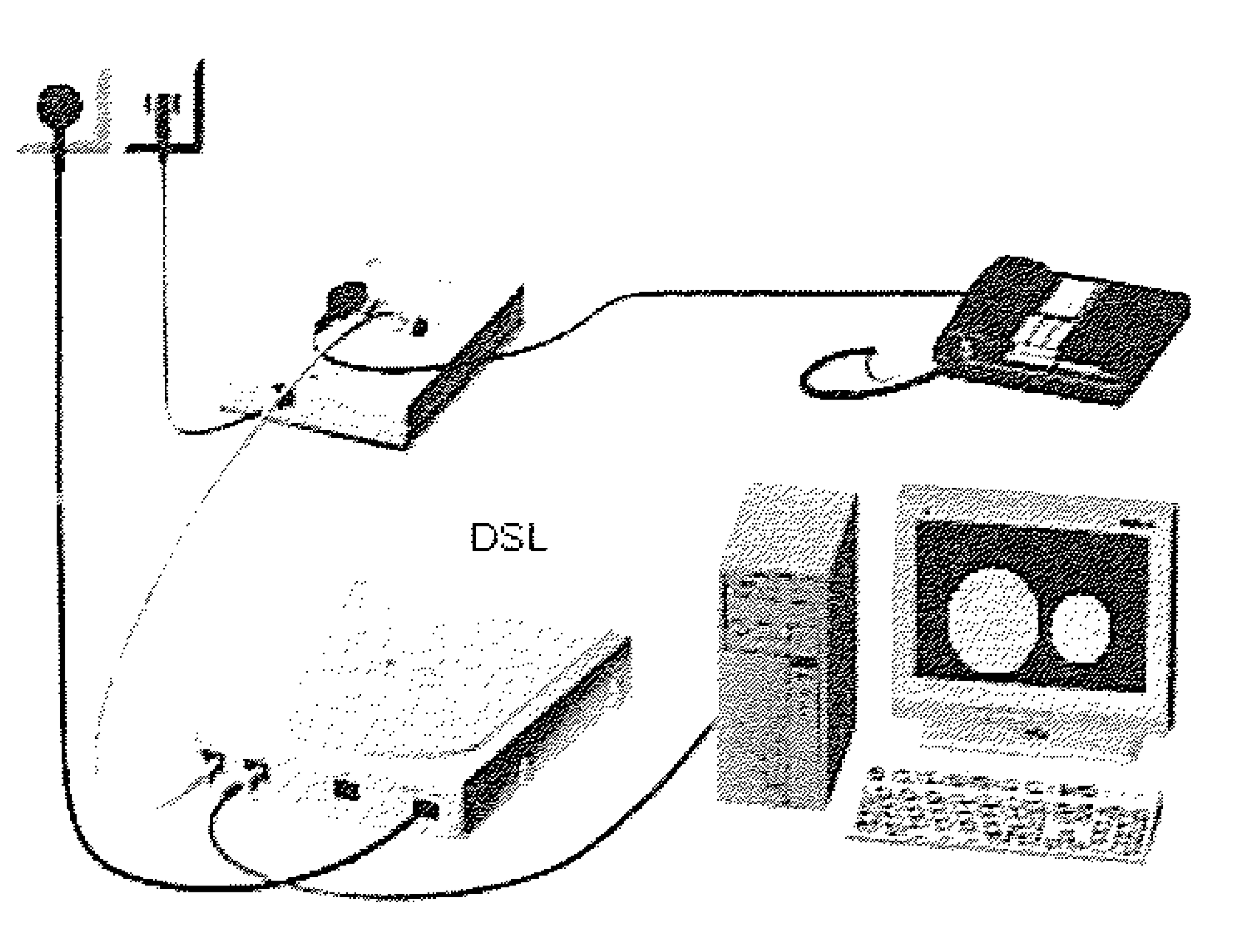


الخدمة الرقمية هى خط اتصال مخصص يـستطيع إرسـال واستقبال البيانات بكفاءة كبيرة جدا عن المودم لأنه أيضا سريع جدا وتصل سرعته إلى أعلى من 128 كيلو بـت فـى الثانيـة Kbps .

اتصال القمر الصناعى :

تستطيع استقبال الإنترنت عبر اتصالات صحون القمر الصناعى بسرعات عالية جد.ا ولكن لكى ترسل البيانات ستظل محتاجا إلى مودم بخط هاتف عادى .


وصلات الخط الرقمى DSL أو الخط الرقمى غير المتماثل ADSL :

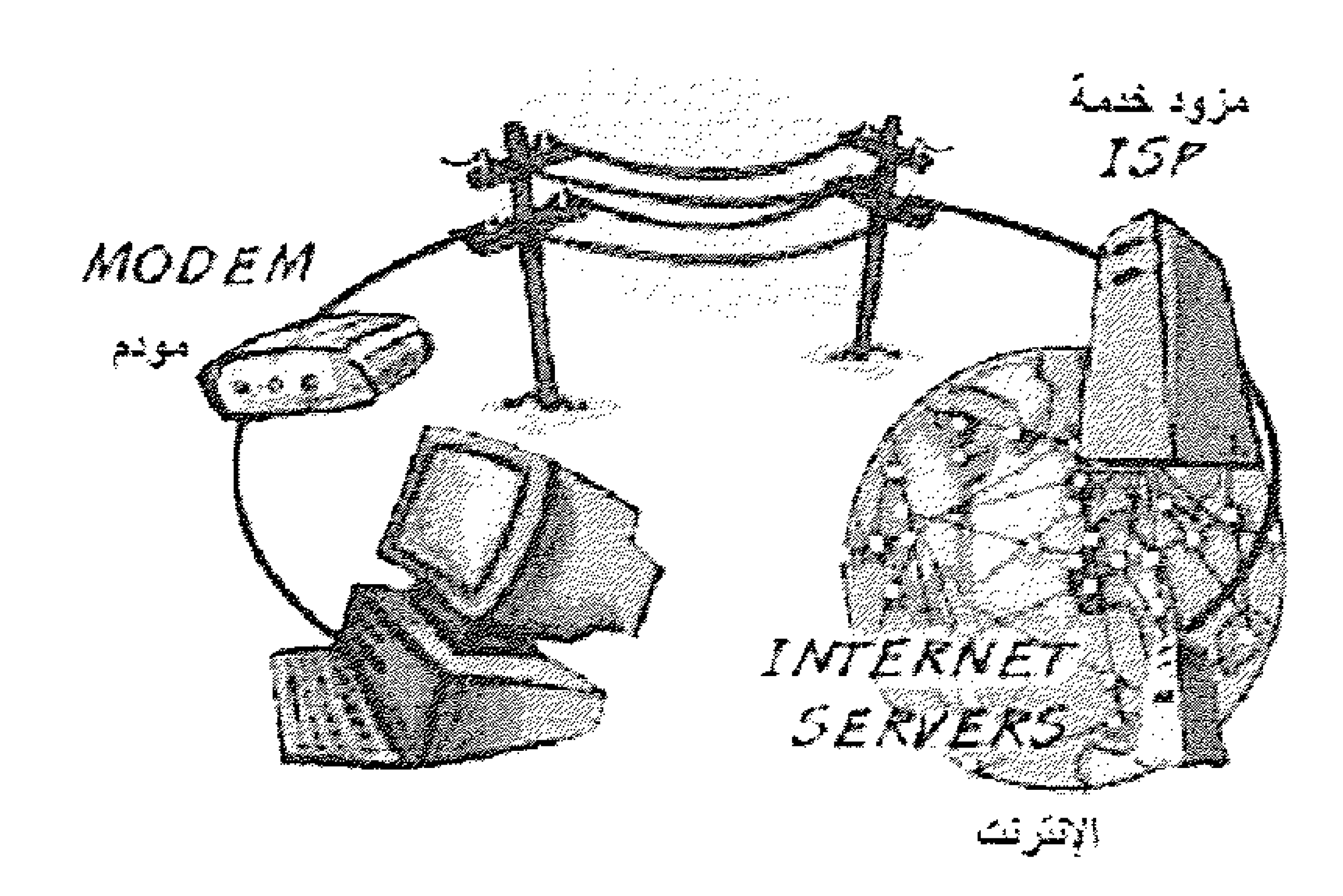


هى تكنولوجيا جديدة تجعل من الممكن بوجود خط هاتف عادى أن ترسل وتستقبل البيانـات بـسرعة أكبر بعشر مرات من المودم الذى يعمل بمعدل نقل 56 كيلو بت فـى الثانية Kbps .

مزود خدمة الإنترنت:

لكى يتصل جهازك بالإنترنت فأنت تحتاج للاتفاق مع مزود خدمـة الإنترنـت ISP (يسمى مزود خدمة الإنترنت Internet Service Provider أحيانا بمـزود وصول الإنترنت) .





مزود خدمة الإنترنت ISP هو شركة تتخصص فى توصيل الناس بالإنترنت ، ولهذه الشركة شبكة من الأجهزة الخادمة عبر الدولة، أو حتى حول العالم ، وأنت تتصل بمزود الخدمة ISP من خلال مودم وشبكة الهاتف (أو من خلال كبل شبكة) ، ويقوم مزود الخدمة ISP بإعطائك الوصول إلى الإنترنت ، ويمدك مزود الخدمة ISP بالبرامج التى تحتاج إليها للتشغيل ، كما يوفر أرقام هواتف للاتصال بها ، كما أنه سوف يهيئ لك عنوانك البريدى للتشغيل ويرسل ويستقبل بريدك الإلكترونى ، ولديه خط للمساعدة، أو خدمة الدعم الفنى التى تطلبها إذا كان لديك صعوبات فى الاتصال ، ومن أجل هذه الخدمات فإن بعض مزودى الخدمات ISP يحصلون على رسوم صغيرة جدا شهريا .

كيف تختار مزود الخدمة ISP؟

يوجد مئات من مزودى الخدمات ISP وخطوط الهاتف المجانية وشبكات المزودين ، ولكى تختار منهم واحدا يجب قبل أن تقرر اختياره أن تتحدث مع الأصدقاء الذين يستخدمون الخط المباشر ، اسألهم إذا كانوا سوف يوصون باستخدام هذا المزود ISP ، كما تقوم مجلات الإنترنت بتنظيم مراجعات وترتب المزودين ISPs وتعرف بطرق الوصول والخدمات المتاحة ، لذلك ابحث فيها عن القضايا الجارية مع مزودى الخدمات ISP والمراجعات عنهم ، وأخيرا تحدث إلى مزود الخدمة ISP قبل أن تتخذ القرار.

فى الفقرات التالية بعض الأسئلة الهامة التى يجب أن تسألها لمزود الخدمة .

أسئلة إلى مزود الخدمة ISP

هل تحصلون على مقابل البدء ؟

حاول تجنب دفع أى ثمن تماما عند التوقيع مع مزود الخدمة لأنك سوف تخسره إذا قررت الاتصال بآخر .

هل هناك رسوم شهرية ؟

بعض مزودى الخدمة يحصلون على مبلغ شهرى لخدماتهم ، تأكد مِمَّا إذا كان الدفع مقابل وقت محدد .

هل لديك عروض أسعار مختلفة ؟

أحيانا تختار دفع القليل شهريا لتمتلك ساعات كثيرة مجانية للاتصال ، فكر فى التكلفة التى تتوقعها لاستخدام الإنترنت ، واختر عرض السعر الذى يناسبك ، وتأكد من أنك تستطيع أن تغير من عرض سعر مزود خدمة إلى آخر إذا وجدت أن استخدامك لخدمته قد تغير.

هل أستطيع أن أتصل بالإنترنت بتكلفة المكالمة المحلية؟

الغالبية العظمى من مزودى خدمات الإنترنت ISPs تستخدم إما معدل حساب المكالمة المحلية أو معدل المكالمة الحرة للاتصال بالإنترنت ، وأنت بالتأكيد لن تدفع أكثر من تكلفة المكالمة المحلية للوقت الذى تقضيه على الخط المباشر .

متى أستطيع أن أطلب خط المساعدة وكم يتكلف ذلك ؟

بعض مزودى خدمة الإنترنت ISPs لديهم خطوط مساعدة فنية مفتوحة طوال 24 ساعة بدون تكلفة ، ومع آخرين يمكن أن تدفع مبلغا صغيرا شهريا أو سنويا ، وحينئذ يكون طلب خط المساعدة مجانا كلما احتجت إليه .

هل تطلب المساعدة من أجل أجهزة ماكنتوش؟

إذا كان لديك جهاز ماكنتوش فتأكد من أن خط المساعدة لمزود الخدمة يعرض دعما فنيا مناسبا .

هل الخدمة مناسبة لنوع المودم الخاص بى ؟

تحدث مع مزود الخدمة ISP عن نوع المودم الذى تستخدمه، وسرعته، فربما تحتاج إبلاغهم "بمودم قياسى" تستطيع أن تجده فى دليل المودم .

ما البرامج التى سوف يزودك بها ؟

إذا كنت تستخدم نظام ويندوز بإصدار متأخر، فإن مزود الخدمة يجب أن يمدك ببرامج الاتصال بالإنترنت على قرص مضغوط CD جاهزة تماما لتركيبها ، وقد يضمن فوائد إضافية مثل مستعرض ويب، وبرنامج بريد إلكترونى، وإذا كنت تستخدم نظام تشغيل آخر فتأكد من أن مزود الخدمة يستطيع أن يمدك بالبرامج المناسبة .

كم عدد العناوين البريدية التى تستطيع أن تكتسبها ؟

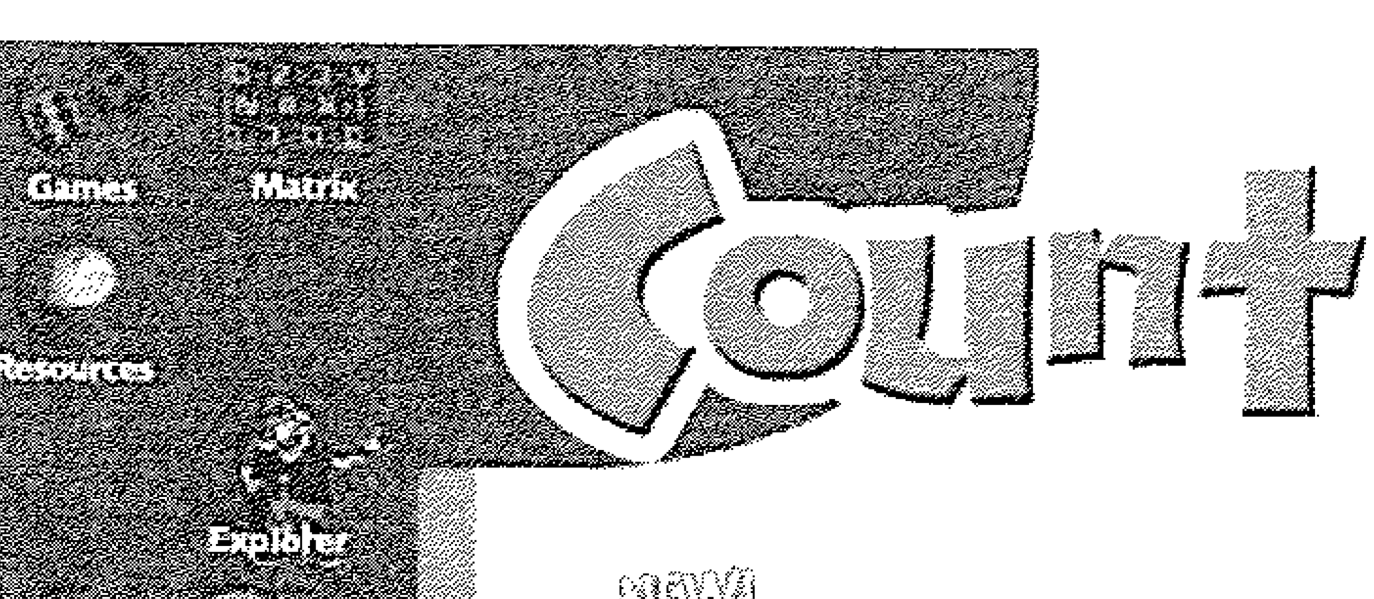
ربما لا تحتاج إلى عدد كبير من عناوين البريد الإلكترونى (بالرغم من أن بعض مزودى الخدمة يعرض ذلك) لكن إذا كنت متصلا بالإنترنت من المنزل فمن المفيد أن يكون لديك عناوين مختلفة للعديد من أعضاء العائلة .

ما هى تكلفة مساحة موقع ويب؟

يعرض العديد من مزودى الخدمة ISPs أيضا مساحة تستطيع أن تستخدمها لعمل موقع ويب خاص لك (ستجد موضوعا عن كيفية إنشاء موقع ويب فى الأجزاء التالية من هذا الكتاب) .

برامج الاتصالات:

سوف يمدك مزود خدمة بكل البرامج التى تحتاج لها لتحصل على اتصال بالإنترنت والعديد منهم سيعطيك مجانا اسطوانات مجانية عليها البرامج التى تحتاج لها ، وستجد هذه الأسطوانات بكميات كبيرة فى محلات ومجلات الحاسب كما أن شركات أخرى سوف ترسل إليك البرامج إذا طلبتها بالهاتف أو البريد الإلكترونى، وطلبت أن يرسلوها إليك .





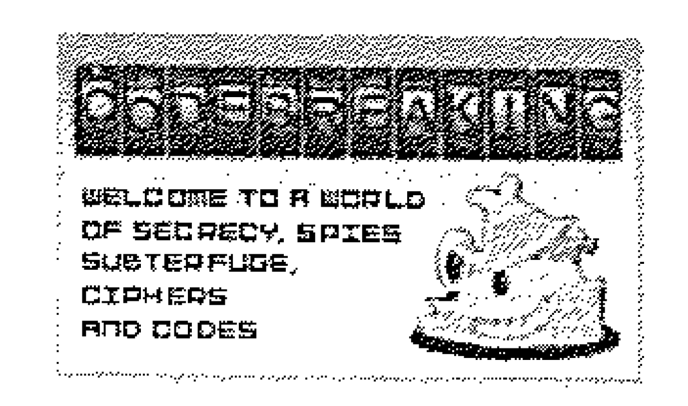


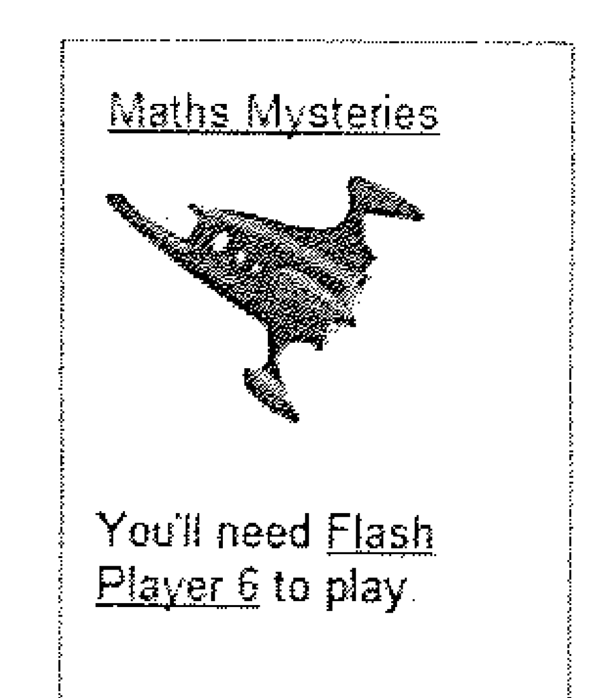
www.counton.org

NEW! Pentagonal Room
Can you escape from the Pentagonal Room....? Solve the puzzles to get out...!



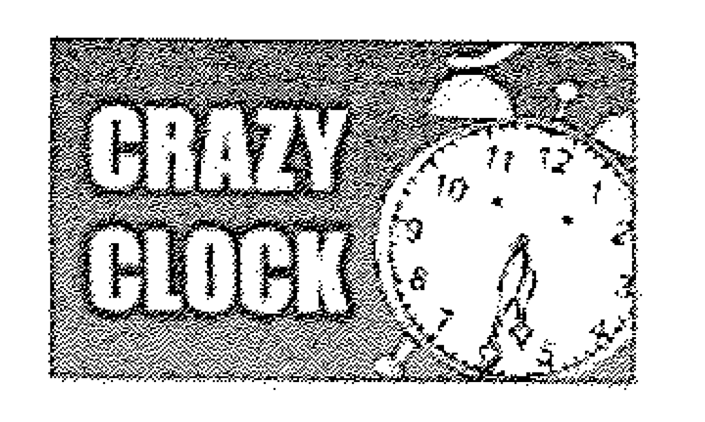
NEW! Codebreaking
Enter the world of spies and espionage in this new Codebreaking section!



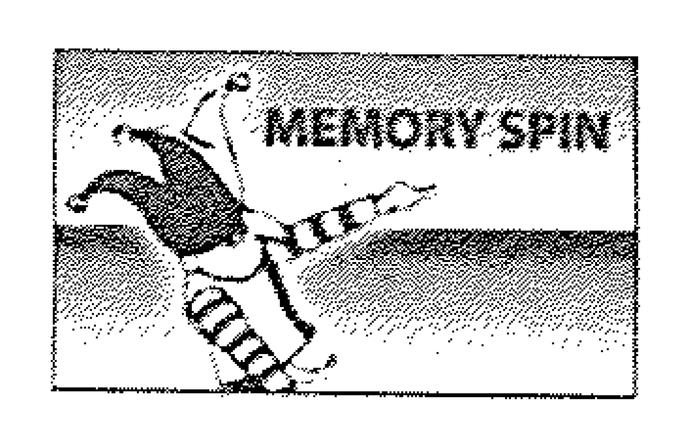


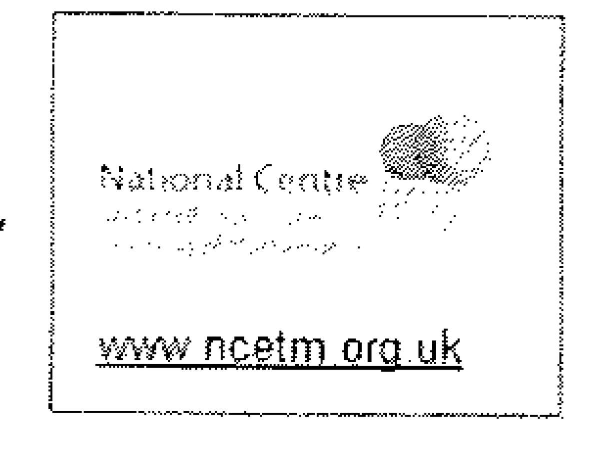
site maintained by brightlemon web design london and Tribal

NEW! Crazy Clock
Time for a quick game of Crazy Clock? What do the hands say?

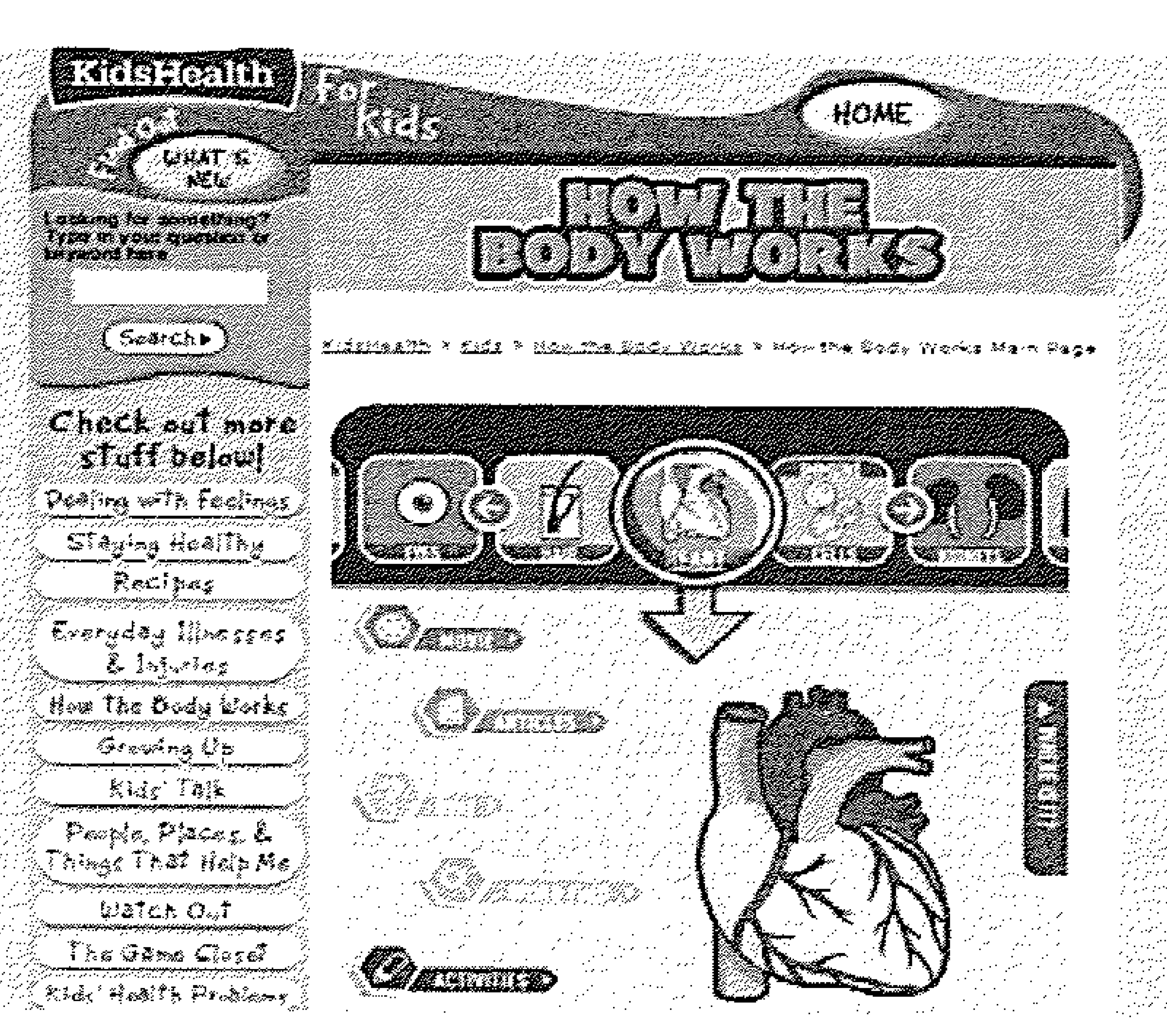


NEW! Memory Spin
Keep an eye on the goblet and point correctly to win this memory game..!





الخدمات المجانية:

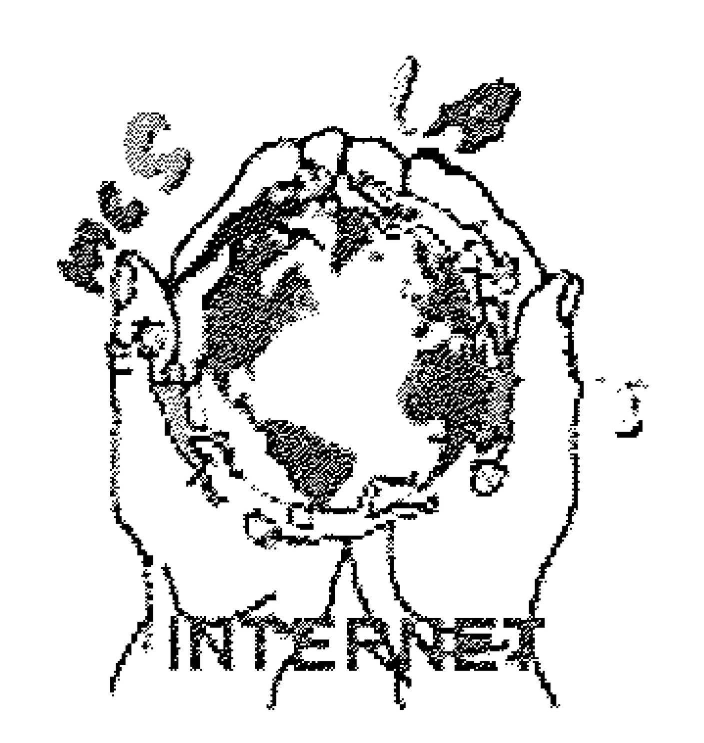


العديد من مزودى خدمة الإنترنت ISPs يعرضون مجانا توصيل الإنترنت، كما تقوم بذلك أيضا شركات الاتصالات مثل: شركة الاتصالات المصرية التى تعرض أرقاما تبدأ من 0777 مع أربعة أرقام أخرى تعطيها لمزودى الخدمات ، وهذا يعنى أنك لن تدفع إلى مزود خدمة الإنترنت ISP مبلغا شهريا (لكنك سوف تدفع لشركة الهاتف ثمن الوقت الذى تقضيه على الخط المباشر (فى مصر على سبيل المثال تتكلف ساعة الاتصال مبلغ جنيه واحد على فاتورة الهاتف يخصص جزء منها لمزود الخدمة الذى تتصل به) ، كما أن مزودى الخدمة ربما يحصلون أجورا عالية نظير طلب الدعم الفنى لذلك فإن مكالمة الهاتف الموصول بشبكة الإنترنت لمدة 10 دقائق لمناقشة مشكلة فنية قد تكون مكلفة.

إذا كنت لم تستخدم الإنترنت من قبل فيمكنك أن تفضل البداية مع مزود خدمة يعرض المساعدة مجانا (غالبا ما يكون عن طريق موقع هذا المزود على شبكة ويب أو عن طريق الاتصال بأرقام خاصة) .

بعد كل ذلك تستطيع دائما أن تغير مزود الخدمة عندما تصبح أكثر خبرة ، وهناك مزود الخدمة الآخر، الذى يعرض الاتصال غير المحدود لتوصيل شبكة الإنترنت إليك لعدة شهور قليلة مدفوعة الثمن عن طريق توصيل كبل الشبكة إليك فى المنزل وتتكلف فقط ثمن التوصيلات، وفى هذه الحالة تتصل بالإنترنت مستخدما خطا مجانيا، لذلك لن تدفع أى شىء إلى شركة الهاتف ، وهذا أفضل إذا كنت تستخدم الإنترنت لأكثر من عدة ساعات فى الأسبوع ، ولذلك انظر إذا كان مزودك بالخدمة يعرض اتصالا غير محدود كفرصة يمكن أن تختارها فى المستقبل.

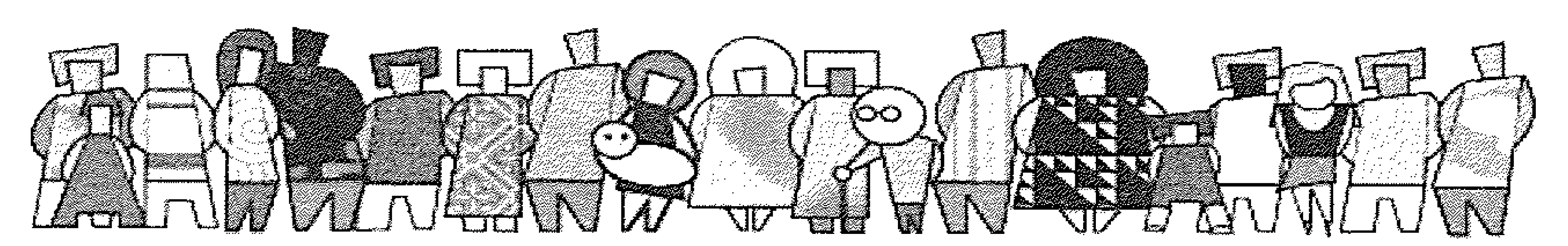
خدمات الخط المباشر Online :



البعض من مزودى الخدمة يطلق عليهم اسم خدمات الخط المباشر Online ليس فقط على شبكة الإنترنت، لكن لأنه يعرض عليك مجموعة كبيرة من الأخبار والمعلومات وخدمات الاتصال .

لماذا نختار خدمة الخط المباشر Online ؟

خدمات الخط المباشر Online هى طريقة واسعة الشهرة بالنسبة للإنترنت، كما أنها سهلة الاستحدام ، ولها عدة أشكال مفيدة لأعضائها .



لدى خدمات الخط المباشر كميات كبيرة من المعلومات المتاحة لأعضائها فقط ، وتستطيع أن تعرف الأخبار وتستكشف الأفلام والموسيقى والرياضة والشئون المالية والسياحة والهوايات ، أيضا تستطيع أن تدردش مع أعضاء آخرين يشاركونك اهتماماتك على نفس الخدمة لكتابة المناقشات والأسئلة والإجابات ، وكما تكتب فإن رسائلك تظهر لدى شاشات الأعضاء الآخرين ، وبدورهم يستطيعون هم كتابة ما يريدون ، ويمكن استخدام الصوت والصور والفيديو فى المناقشات كما يمكن أيضا تبادل ملفات متعددة الأنواع .

أحيانا يتم دعوة بعض مشاهير الناس للارتباط بحلقات دردشة منظمة فى هذه الخدمات وتستطيع أن تسألهم الأسئلة مباشرة . وإذا كان لديك أصدقاء يستخدمون خدمات الخط المباشر Online فإن خدمات التراسل Messenger (الماسينجر) سوف تخبرك بأنهم على الخط المباشر فى الوقت الذى تستطيع فيه أن تدردش معهم (ستجد الكثير عن حلقات الدردشة وخدمات الماسينجر فى الأجزاء التالية) .

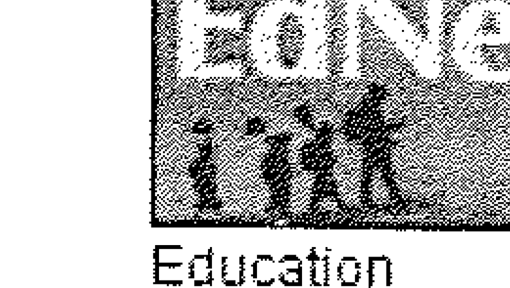
أى خدمات الخط المباشر هى الأفضل؟

أفضل خدمات الخط المباشر المعروفة هى : أمريكا أون لاين AOL وكمبيو سيرف CompuServe ، ومايكروسوفت ، وتستطيع أن تطلب أقسام مبيعاتهم للحصول على أسطوانات برامج الاتصال المجانية ، وهم عامة يعرضون ذلك لفترة تجريبية مجانية ، وبعد ذلك ستدفع مقابلاً شهريًا صغيرًا لاستخدامك الخدمة .

خدمات الخط المباشر المختلفة تناسب مختلف الناس ، وتحتوى خدمة أمريكا أون لاين على ملمح مفيد يسمى الحماية الأبوية Parental Controls من أجل

الآباء الذين يريدون حماية أطفالهم من المواد غير السوية أو غير المتوقعة على الإنترنت ، وعند تشغيل "الحماية الأبوية" يمكن وضعها على الحاسب، لذلك فإن مصدات الخدمة AOL تمنع مواقع الإنترنت ذات المحتوى الضار مما يعنى أن الأطفال لن يجدوها حتى بالصدفة ، وبالإضافة إلى هذا فإن خدمة AOL يمكن أيضا أن تعمل كمرشد جيد لشبكة ويب للمساعدة فى إيجاد الطريق الصحيح من حولك، وتوجهك إلى المواقع الشائقة والعثور على المعلومات .

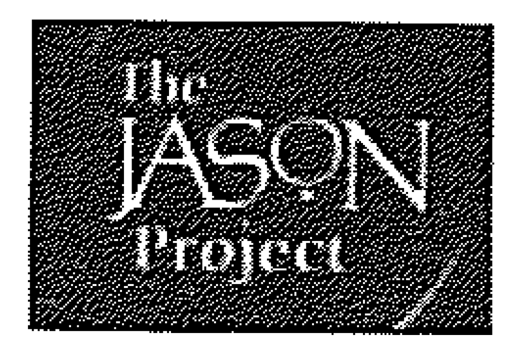

Lessons/Activities



Education Network

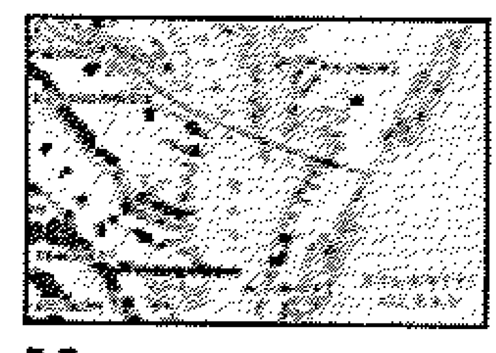


Teacher Store

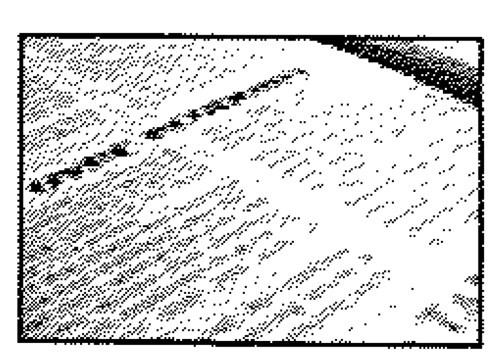


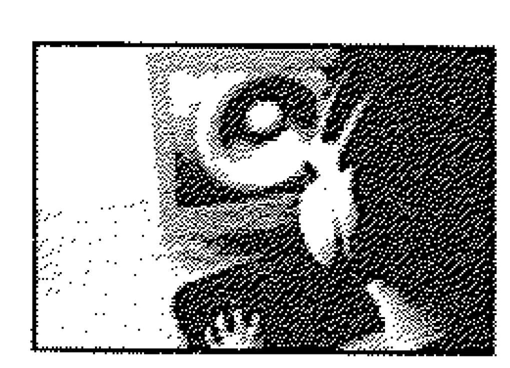
The JASON Project

Educator Resources


Maps

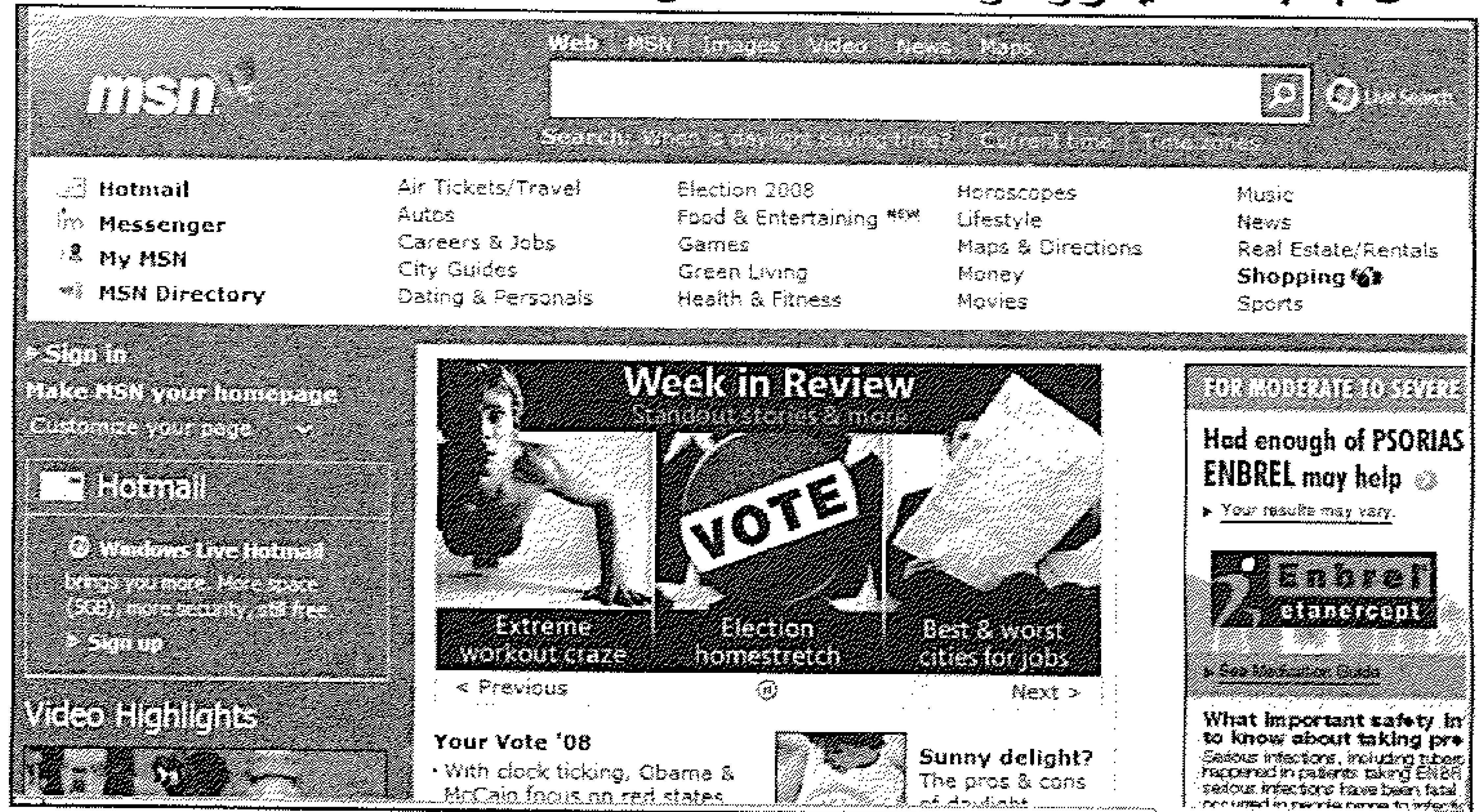

Photos


News


Audio/Video

شبكة مايكروسوفت :

شبكة مايكروسوفت MSN تشبه خدمة الخط المباشر، لكنها متاحة لكل شخص على شبكة ويب، وتستطيع أن تطلب أسطوانات برامج الاتصال المجانية واستخدام التراسل الفورى MSN من مزود الخدمة ، كما تستطيع أن تستخدم مزود خدمة آخر للاتصال بشبكة مايكروسوفت MSN من خلال شبكة ويب .



شبكة كمبيوسيرف :

تعد شبكة كمبيوسيرف CompuServe واسعة الشهرة مع المستخدمين من

رجال الأعمال بسبب تقديمها –بوفرة– المعلومات المالية الفورية الحديثة مع الروابط الجيدة لخدمات الأعمال والمال .

الاتصال للمرة الأولى:

للدخول إلى الإنترنت يمكنك الحصول على اتصال بها بعدة طرق :

- يوفر مكان عملك حساب اتصال بالإنترنت .
- امتلاك اتصال بالإنترنت عن طريق شبكة خاصة .
- الانضمام إلى إحدى شبكات الخدمة .
- الاتصال بالهاتف أو بخط مع مزود خدمات إنترنت .
- الاشتراك فى شبكة مجانية .
- الاتصال بخدمات التوصيل مع الإنترنت عن طريق شبكة الاتصالات عن طريق أرقام هاتف توصيل للشبكة .
- الاشتراك بخط خاص DSL أو الاشتراك فى خدمة رقمية ISDN .

بعد أن قررت اختيار مزود الخدمة أو خدمة خط مباشر أو خط هاتف مجانى أو خط خدمة رقمية ISDN أو خط مشترك رقمى DSL للاتصال من خلال أى منها فقد أصبحت جاهزا لتركيب وتحميل برامج الاتصال بشبكة الإنترنت .

تحميل البرامج وتحقيق الاتصال :

عندما تكون مشتركا فى خدمة أو مع مزود خدمة ، ابدأ تحميل البرامج كالتالى:

أولا: تأكد من أن مودم الحاسب موصول وفى حالة التشغيل .

ثانيا: يمكنك أن تبدأ العمل بناء على ما توصلت إلى استخدامه:

- إذا كنت ستقوم بالاتصال بشبكة الإنترنت عن طريق خط هاتف عام يمكنك إعداد الاتصال الهاتفى فى ويندوز .
- إذا كنت قد اتفقت مع مزود خدمة على توصيلك عبر الشبكة عن طريق خط اتصال يمكنك العمل مع أيقونة شبكة الاتصال التى سوف تظهر على شريط مهام ويندوز فى أسفل الشاشة .
- إذا كنت قد اتفقت مع مزود خدمة على الاتصال الهاتفى فسوف يمدك بأرقام الهاتف والبرمجيات المناسبة .

إذا حصلت على اسطوانة من مزود الخدمة فابدأ على النحو التالى : قم بإغلاق أى برامج تعمل على جهازك ثم قم بإدخال الاسطوانة إلى مشغل الاسطوانات وسوف يبدأ التحميل تلقائيا وسوف تظهر التعليمات على الشاشة ترشدك إلى ما يجب عليك عمله ، وقد يطلب منك أن تعيد تشغيل جهازك لكى تكتمل عملية

التحميل ، وربما يطلب منك أن تدخل اسم التسجيل وكلمة المرور ، وسوف تجد ذلك على غلاف الاسطوانة ، وإذا واجهتك صعوبات يمكنك أن تطلب رقم الدعم الفنى، الذى ستجده على غلاف الاسطوانة أيضا .

اختيار اسم المستخدم وكلمة السر:

سيكون مطلوبا منك اختيار اسم مستخدم "User name" (أو اسم الشاشة screen name) ، وكلمة المرور Password .

اسم المستخدم سيكون جزءا من عنوانك البريدى ، وتستطيع اختيار أى اسم طالما لم يستخدمه مستخدم آخر ، وكل من يستخدم نفس مزود الخدمة أو خدمة خط مباشر سيكون له اسم مختلف، لذا حاول أن تفكر فى عدة أسماء محتملة فى حالة أن اختيارك الأول قد أخذ بواسطة شخص آخر .

يمكن بصفة عامة استخدام علامات الوصل (-) و(_) كجزء من الاسم ، وأنت لا تستطيع أن تستخدم الفواصل والمسافات والشرط المائلة (/) أو علامات الحصر والأقواس ، وأحيانا تستطيع استخدام الأسماء المركبة، فإذا كان اسمك أحمد على Ahmed_Aly وإذا كان البعض قد اختاره فتستطيع أن تستخدم Ahmed_Aly1 أو اسم Ahmed_Aly01 أو أن تستخدم A_Aly أو أن تستخدم A_Aly154 (الرقم يمكن أن يكون تاريخ ميلادك) .

فوائد كلمة السر

كمية كبيرة من خدمات الإنترنت تطلب منك إدخال كلمة السر لذلك حاول أن تفكر فى كلمة واحدة تستطيع أن تستخدمها كل مرة، وكلمات السر عادة يجب أن يكون طولها بين 4 إلى 10 حروف، وأن تحتوى على الأرقام والحروف، وألا تكون الحروف بترتيبها الأبجدى، وألا تحتوى على اسمك أو اسم قريب أو عزيز، وإذا رأيت أنك يمكن أن تنسى الكلمة الخاصة بك اكتب ملحوظة عنها فى مكان آمن ولا تكتبها هى أبدا، اختر كلمة سر تستطيع أن تتذكرها فى نفس الوقت الذى تكون فيه صعبة التخمين بها من قبل أى شخص آخر، ولا تخبر أى أحد آخر بكلمة السر الخاصة بك، أنت فقط الذى يجب أن يدخلها على الشاشة.

مثلا كلمة السر aly17373 ليست جيدة لأنها اسم على وتاريخ ميلاده كما يمكن له أن يتذكرها بسهولة لكن الآخرين يمكنهم تخمينها بسهولة .

عملية إعداد وتثبيت الاتصال الهاتفى سهلة بتشغيل برنامج الإعداد ثم اتباع التعليمات ، وخلال دقائق تنتهى من تثبيت البرامج وتكون قادرا على الاتصال ومباشرة العمل .

يحتوى نظام تشغيل ويندوز على إمكانات عديدة للاتصال والعمل مع الإنترنت ببرامج مختلفة لتحقيق الاتصال (شبكة الطلب الهاتفى Dial-Up Networking ومعالج الاتصال بالإنترنت Internet Connection Wizard ومعالج تهيئة خطوط الخدمة الرقمية ISDN Configuration Wizard) ، كما توفر ويندوز برامج مستعرض الإنترنت Microsoft Internet Explorer وبرنامج عميل البريد الإلكترونى والمجموعات الإخبارية والبريد Outlook Express وبرنامج اجتماعات ولقاءات الشبكة NetMeeting .

خطوات الاتصال بشبكة الإنترنت:

للاتصال عن طريق الاتصال الهاتفى يجب معرفة :

1- رقم هاتف مزود الخدمة (أو رقم هاتف عام) .

2- اسم المستخدم User Name (ليس مهما فى حالة الهواتف العمومية) .

3- كلمة مرور Password دخول الشبكة (ليست ضرورية فى حالة الهواتف العمومية) .

هناك بيانات أخرى يجب الحصول عليها إذا لم يكن مزود الخدمة يقدمها تلقائيا عند تحقيق الاتصال معه ، مثل: عنوان إنترنت IP ، وعنوان البوابة الافتراضية Default Gateway ، ومجال التسمية DNS وعنوان وبيانات خادم البريد الإلكترونى Mail server وبيانات خادم المجموعات الإخبارية Usenet News Server .

معالج الاتصال بالإنترنت ICW :

يستخدم معالج الاتصال بالإنترنت لتحقيق الاتصال مع الإنترنت، والولوج إلى الشبكة عن طريق مزود خدمة إنترنت ISP .

فى ويندوز افتح مجلد الاتصالات الشبكية ، وتحت بند مهام الشبكة

Network Tasks فى الجزء الأيسر من الإطار انقر إنشاء اتصال جديد Create a new connection .

يظهر معالج اتصال جديد New Connection Wizard .



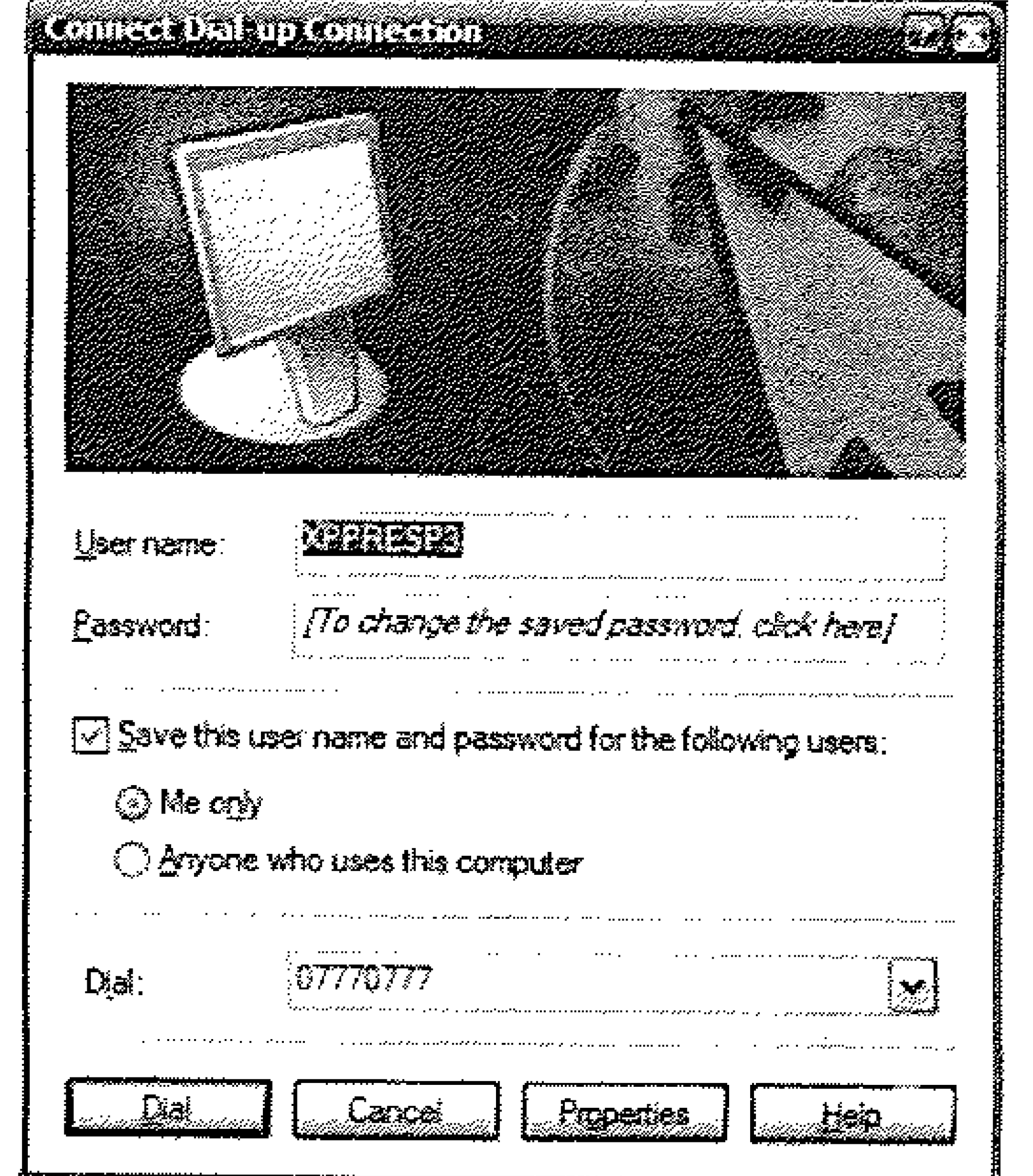
انقر زر التالى Next واتبع تعليمات المعالج حتى يتم الانتهاء Finish ، وفى خطوات المعالج سيتم طلب كتابة رقم هاتف الاتصال (هاتف مزود الخدمة أو هاتف عمومى للاتصال بالإنترنت) ورمز المنطقة .

عند الاتصال بمزود خدمة عن طريق شبكة يقوم نظام التشغيل باكتشاف الاتصال تلقائيا عند تحقيق الاتصال به .

عندما تنتهى:

الآن وقد انتهيت من تركيب برامجك فسوف تظهر رسالة على الشاشة تخبرك أن التحميل كان ناجحا ، وعندما تعيد تشغيل جهازك سوف ترى أيقونة مزود الخدمة (أو أيقونة الاتصال الهاتفى) على سطح مكتبك ، نقرتان على هذه الأيقونة سوف تجعلك تتصل بمزود الخدمة فسوف يظهر مربع تشغيل الاتصال ومنه سوف تختار الاتصال Connect أو طلب الهاتف Dial ، وسوف يعمل البرنامج لتحقيق الاتصال ، وبعد تحقيق الاتصال يمكنك الولوج إلى شبكة الإنترنت بتشغيل برنامج الاستعراض .

تحقيق الاتصال:



انقر نقرا مزدوجا على أيقونة الاتصال الموجودة فى نافذة الاتصال الشبكى الهاتفى (أو على سطح المكتب) ليظهر صندوق حوار تحقيق الاتصال على الشاشة.

عندما تتصل بمزود الخدمة للمرة الأولى سوف يظهر إطار الاتصال .

وسوف يطلب منك كتابة اسم المستخدم وكلمة السر الخاصة بك .

اكتب اسم المستخدم فى خانة User name وكلمة المرور فى خانة Password .

إذا كتبت كلمة السر ثم نقرت على صندوق حفظ اسم المستخدم وكلمة السر فإنك لن تكتبها مرة أخرى عندما تذهب كل مرة إلى الخط المباشر .

انقر زر اتصال Connect (أو طلب Dial) ليقوم المودم بطلب رقم الاتصال الخاص بمزود الخدمة ، وبعدها سوف ترى كيف يعمل الاتصال ليتحقق من اسم المستخدم وكلمة السر (لا تحتاج كلمة السر، واسم المستخدم عند الاتصال برقم هاتف مجانى، لكن تحتاج إليهما عند الاتصال مع مزود خدمة) .

Connecting Dial-up Connection...
Opening port...
Cancel

يبدأ فتح المنفذ والتحقق من الأصالة حتى يتم تحقيق الاتصال.

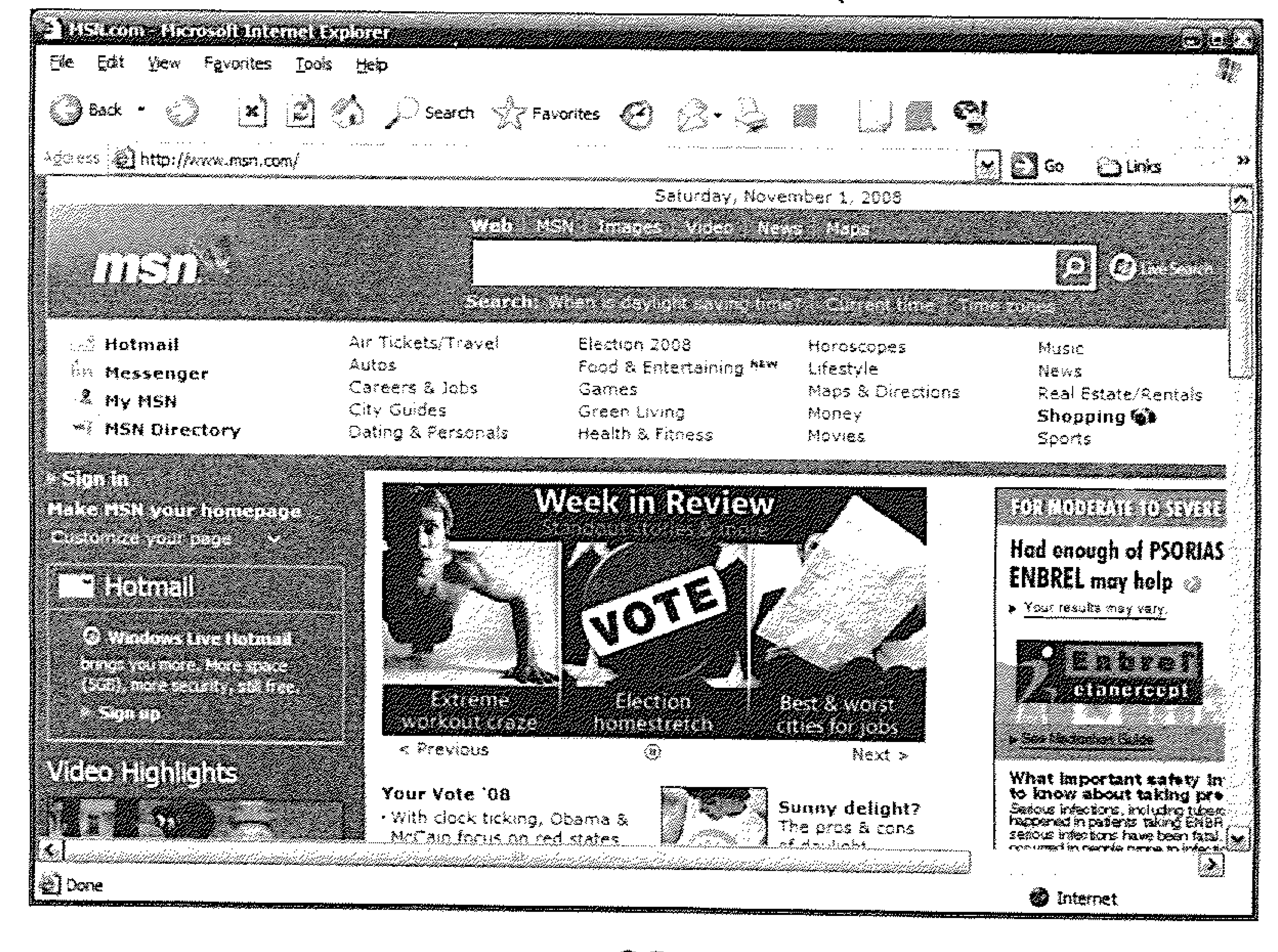
عندما يتم الاتصال فإن هذه النافذة سوف تختفى ، ويظهر رمز الاتصال على شريط المهام بجوار الساعة .

يمكن قطع الاتصال فى أى وقت بالنقر المزدوج على رمز الاتصال الموجود فى شريط المهام، ثم نقر زر قطع الاتصال Disconnect .

بعد ذلك يتم تشغيل برامج الإنترنت مثل مستعرض الإنترنت Explorer .

الذهاب إلى الخط المباشر :

الآن وقد أصبح لديك اتصال فإنك سوف تكون قادرا على فتح برنامج المستعرض (المستكشف أو المتصفح) Browser وربما يفتح تلقائيا (وسوف نطالع الكثيرعن المستعرض فيما بعد).

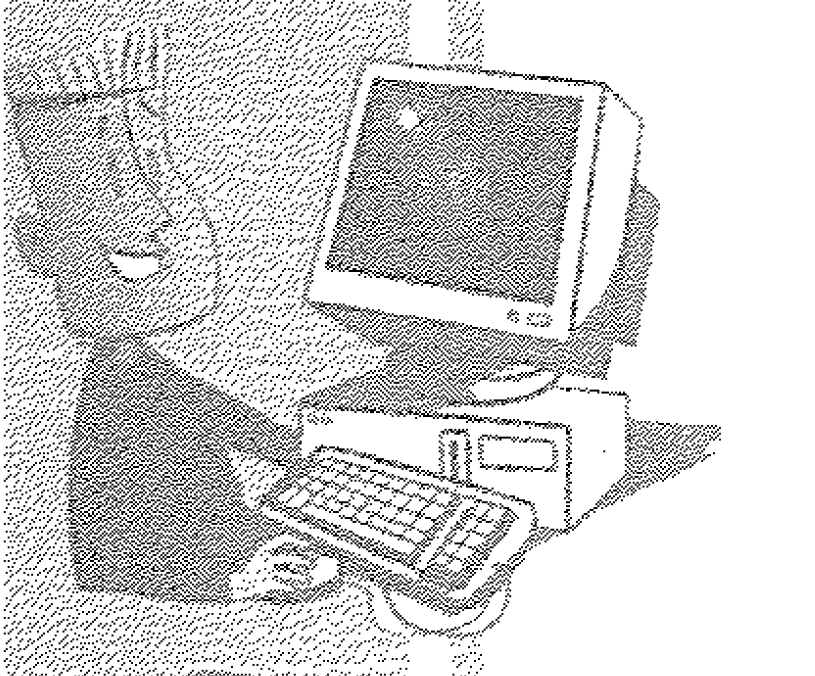


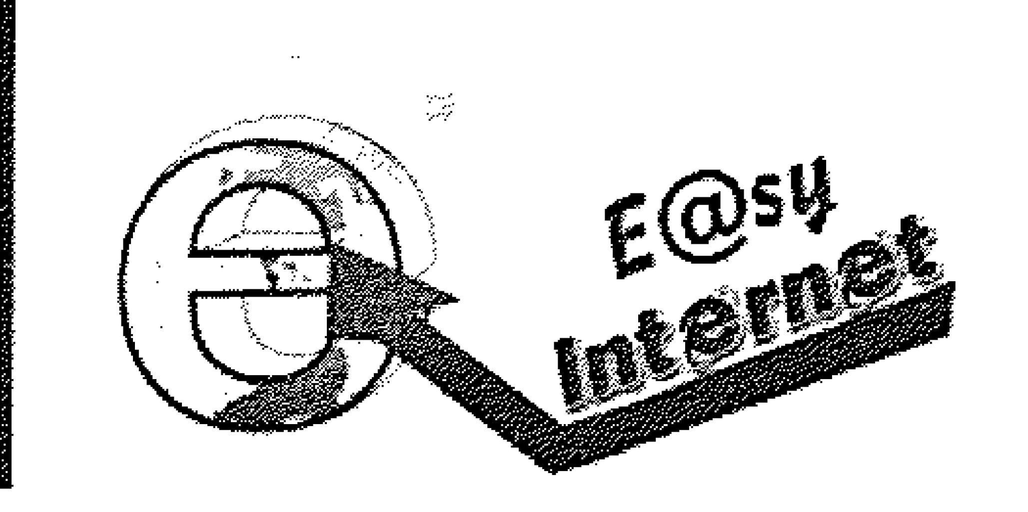
داخل نافذة المستعرض سوف تظهر لك الصفحة الرئيسة لمزود الخدمة ، وهى صفحة تبدو مثل صدر الصفحة الأولى فى الجريدة . وإذا كنت قد اخترت خدمة الخط المباشر فإن الشىء الأول الذى تراه عندما تذهب إلى الخط المباشر سيكون "صفحة ترحيب" وربما أيضا بعض مقاطع الأخبار اليومية أو المعلومات التى قد تجدها شائقة .

عند تشغيل برنامج الاستعراض تظهر صفحة البدء للموقع المكتوب عنوانه فى شريط العنوان (قد يكون موقع مزود الخدمة وعادة ما يكون الموقع الافتراضى هو موقع شبكة مايكروسوفت ما لم تقم بتغييره) .

تحذير من الفيروسات:

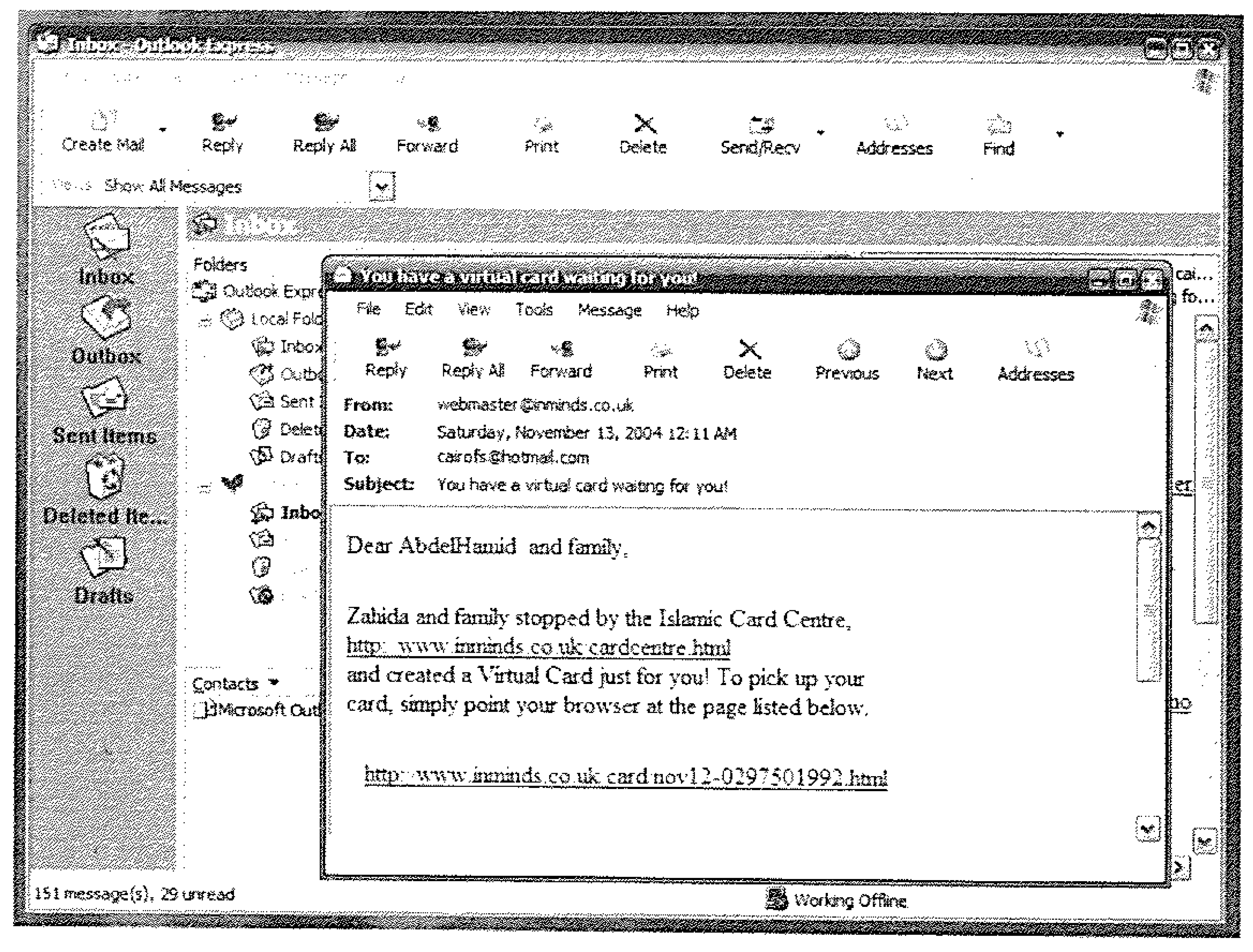
الفيروس هو برنامج يفسد جهاز الحاسب بتدمير المعلومات المخزنة على القرص الصلب، ومن الممكن أن تلتقط الفيروس من الإنترنت وخاصة عن طريق البريد الإلكترونى ومرفقات البريد الإلكترونى، أو عن طريق الاختراق ، وقبل تشغيل الاتصال بشبكة الإنترنت تأكد من أن لديك برامج مضادة للفيروسات تعمل على جهازك ، وهو سيعمل على جهازك عندما تكون على الخط المباشر ، ويجب أن تشخص وتوقف الفيروسات قبل أن تستطيع إلحاق الخسارة بك ، والعديد من أجهزة الحاسب الجديدة لديها برامج مضادة للفيروسات جاهزة التشغيل ، ولكن تأكد بالفحص من أنها ذات إصدار حديث وتأكد من أنها إصدار جديد تم تحديثه منذ أيام قليلة ، فالفيروسات الجديدة تتطور طوال الوقت من خلال الأشخاص الذين يريدون أن يحدثوا خسارة على الإنترنت ، ويجد صناع البرامج باستمرار طرقا جديدة، ووسائل محاربة الأنواع الجديدة من هذه الفيروسات ، وتجد التفاصيل عن برامج مضادات الفيروسات على الإنترنت فى الأجزاء التالية.





الفصل الثاني
عن البريد الإلكتروني

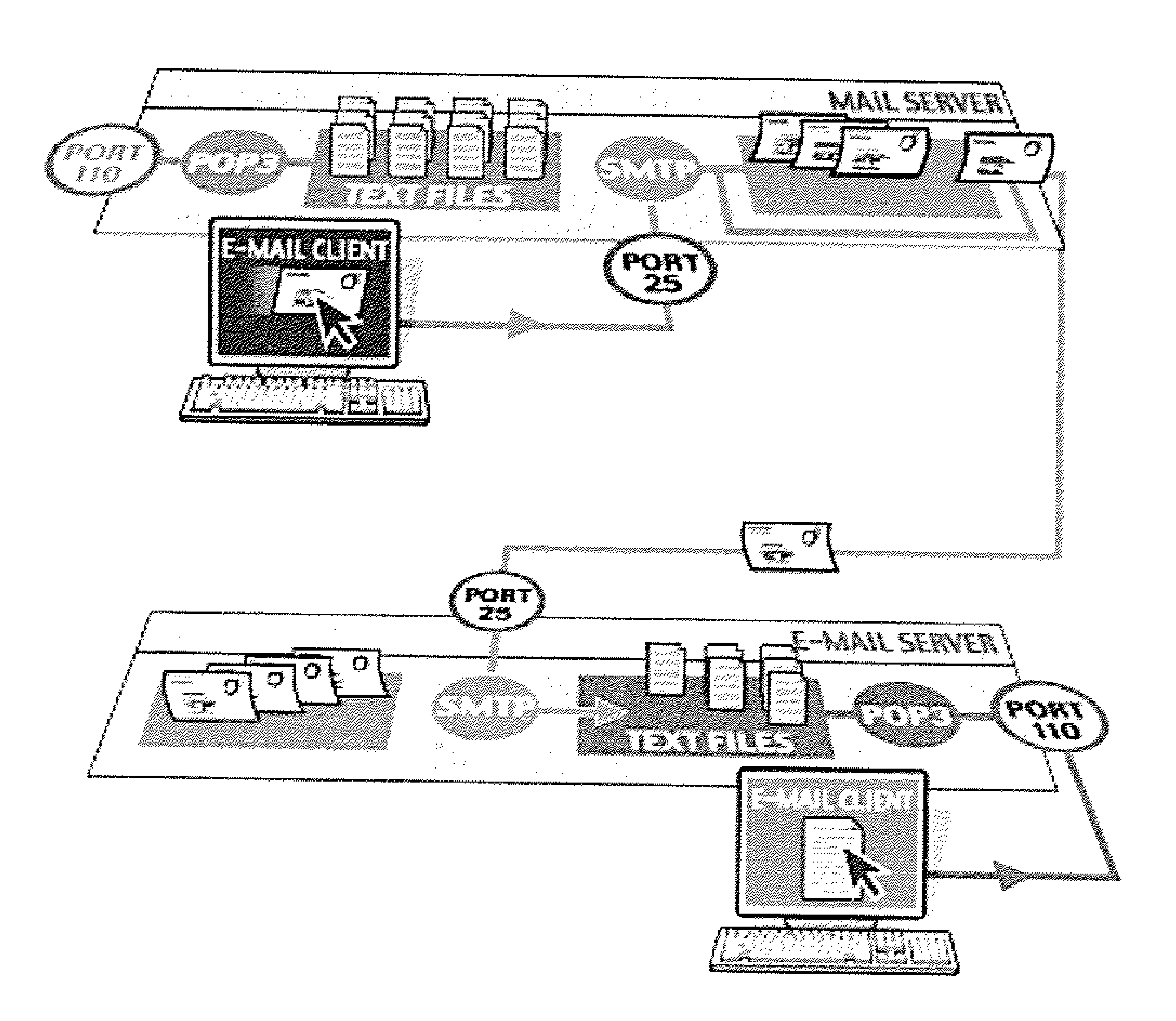
البريد الإلكترونى E- MAIL هو واحد من أعظم التسهيلات على الإنترنت ، وتستطيع أن ترسل رسالة من جهازك إلى جهاز آخر فى أى مكان آخر من العالم مادام موصولا لتصل الرسالة فى أقل من دقيقة.



مع البريد الإلكترونى يجد المستخدم أن البريد العادى بطـــىء جـــدا ، كمـــا أن البريد الإلكترونى أرخص كثيرا من البريد العادى حيث تستطيع أن ترسل رســـالة إلى أى مكان فى العالم بسعرتكلفة مكالمة الهاتف المحلية القصيرة .

كيف يعمل البريد الإلكترونى؟

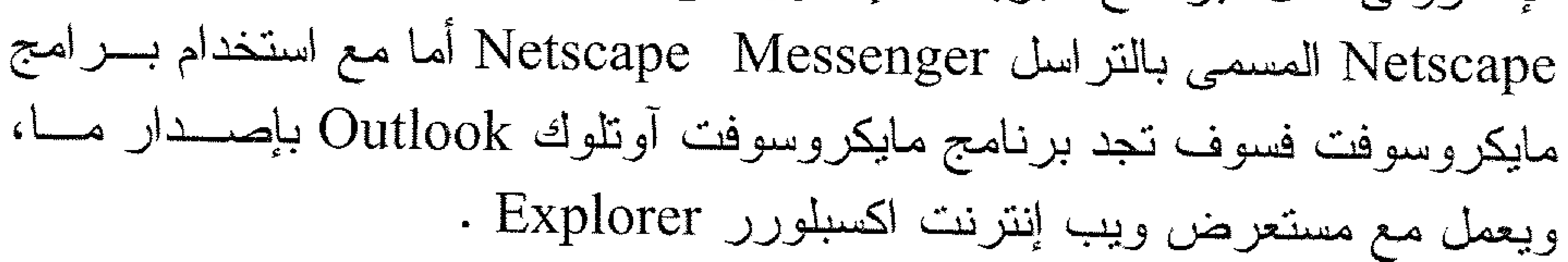
إرسال البريد الإلكترونى يشبه إرسال أى نوع من المعلومات عبر الإنترنـــت ، وعندما ترسل رسالتك، فإنها تتفتت إلى حزم صغيرة تنتقل عبر وصلات الـــشبكة وسوف تصل إلى الجهاز الذى يحمل رقم الإنترنت المقصود ، وعند هذا الجهـــاز تصل إلى مقصدها ، وتتجمع مرة أخرى لتكون الرسالة التى أرسلها المرسل .



هل أحتاج إلى برامج خاصة؟

فى العادة هناك نظامان للبريد الإلكترونى : نظام البريد الإلكترونى للمراسلات، ونظام البريد الإلكترونى المرتكز على شبكة ويب ، وفى الحالتين سوف تجد البرامج التى تتيح لك إرسال واستقبال البريد الإلكترونى بسهولة .

إذا كان لديك مستعرض ويب على جهازك أو أن مزود الخدمة يزودك ببرنامج مستعرض فسوف تجده يشتمل على أدوات استخدام البريد الإلكترونى مثل: برنامج البريد الإلكترونى Netscape المسمى بالتراسل Netscape Messenger أما مع استخدام برامج مايكروسوفت فسوف تجد برنامج مايكروسوفت آوتلوك Outlook بإصدار ما، ويعمل مع مستعرض ويب إنترنت اكسبلورر Explorer .



لا تنزعج إذا كنت تمتلك برنامجا مختلفا مثل: إيدورا أو غيره فالغالبية العظمى من برامج البريد الإلكترونى تعمل بطريقة متشابهة.

بالإضافة إلى هذا فإن خدمات الخط المباشر مثل AOL تشمل برامج البريد الإلكترونى AOL MAIL وتستطيع أن تشترى برنامج البريد الإلكترونى مثل الإصدارات الجديدة من مايكروسوفت آوتلوك Outlook الأكثر تقدما.

البريد الإلكترونى المرتكز على ويب:

يمكن أن تستخدم البريد الإلكترونى، حتى إذا لم يكن لديك اتصال مباشر بالإنترنت ، فإنه توجد عدة خدمات بريد الإلكترونى على شبكة ويب مثل : بريد هوتميل Hotmail وبريد ياهو yahoo وبريد جوجول Gmail، وبريد مكتوب Maktoob وغيرها من خدمات البريد المرتكز على ويب فهي التى تسمح لك بأن ترسل وتستقبل البريد الإلكترونى من أى جهاز فى العالم عن طريق برنامج المستعرض (وسوف نستعرض مثل هذه الخدمات فيما بعد) .

عناوين البريد الإلكترونى:

لكى ترسل بريدا إلكترونيا فأنت تحتاج إلى عنوان البريد الإلكترونى للشخص الذى سوف ترسل إليه ، وعندما توقع عقدا مع مزود خدمة فسوف يوفر لك عنوان بريد إلكترونى خاصا وفريدا مؤسسا على اسم المستخدم الخاص بك ، وكل عناوين البريد الإلكترونى تصنع بعناصر واحدة هى :

- تعريف اسم المستخدم User ID .
- علامة @ ("AT") .
- امتداد الاسم .

ها هو مثال نموذجى على ذلك، وعادة ما يكون تعريف اسم المستخدم هو اسم الشخص أو اسم كنية أو أى اسم يختاره مادام متاحا .



امتداد الاسم يجب أن يكون اسم مزود الخدمة ، أو حاسب تزويد الخدمة ، وقد يكون متبوعا بحروف قليلة تخبرك ببعض الأشياء عن الامتداد ، ربما نوع المؤسسة وماذا تكون وربما أين أسست .



ماذا تعنى حروف الامتداد ؟

الامتداد فى شبكة الإنترنت هو تعريف مجال مثل الآتى :

CO أو COM.	منظمة تجارية
AC. أو EDU.	مؤسسة تعليمية
GOV.	منظمة حكومية
ORG.	منظمة غير تجارية (مثل الخيرية وغير الربحية والدولية)
NET.	شركة شبكات مثل شركات الإنترنت
BIZ.	لشركات الأعمال (منذ عام 2003 هناك عدة امتدادات جديدة)

هناك مئات الامتدادات للبلدان المختلفة ، وهذه عدة أمثلة قليلة منها :

AE.	للمؤسس فى دولة الإمارات العربية
EG.	للمؤسس فى فى مصر
SA.	للمؤسس فى المملكة العربية السعودية
UK.	للمؤسس فى المملكة المتحدة
IE.	للمؤسس فى أيرلندا
CA.	للمؤسس فى كندا
AU.	للمؤسس فى استراليا

الأسماء الممتدة فى الولايات المتحدة الأمريكية ليس لها رمز دولة فهى فقط تنتهى بالامتداد COM. أو EDU. أو ORG. .....

كيف أجد عنوان شخص ما ؟

الطريقة الأسهل لتجد عنوان البريد الإلكترونى لشخص ما هو أن تسأله ، ومن الأفضل أن تكتب العنوان وتتأكد من أنه صحيح تماما ، لا تفقد حتى نقطة أو شرطة ، فنسيان حرف أو نقطة أو شرطة يعنى أن رسالتك لن تصل إلى الطرف الآخر الذى تقصده وربما تصل إلى شخص آخر .

تستطيع أن تعطى عنوان بريدك الإلكترونى إلى أشخاص وتسألهم أن يرسلوا إليك البريد الإلكترونى ، وسوف تظهر عناوينهم فى أعلى رسائلهم التى يقومون

بإرسالها إليك ، وعليك دائما أن تحتفظ بسجل لعناوين البريد الإلكترونى فقد يكون من الصعب جدا أن تتذكرها تماما ، وتتضمن برامج البريد الإلكترونى كتابا للعناوين حيث تستطيع أن تخزنها فى هذا الدفتر Address Book (سوف نتعرف على كيفية حفظ العناوين فى دفتر العناوين فيما بعد) .

إرسال البريد الإلكترونى :

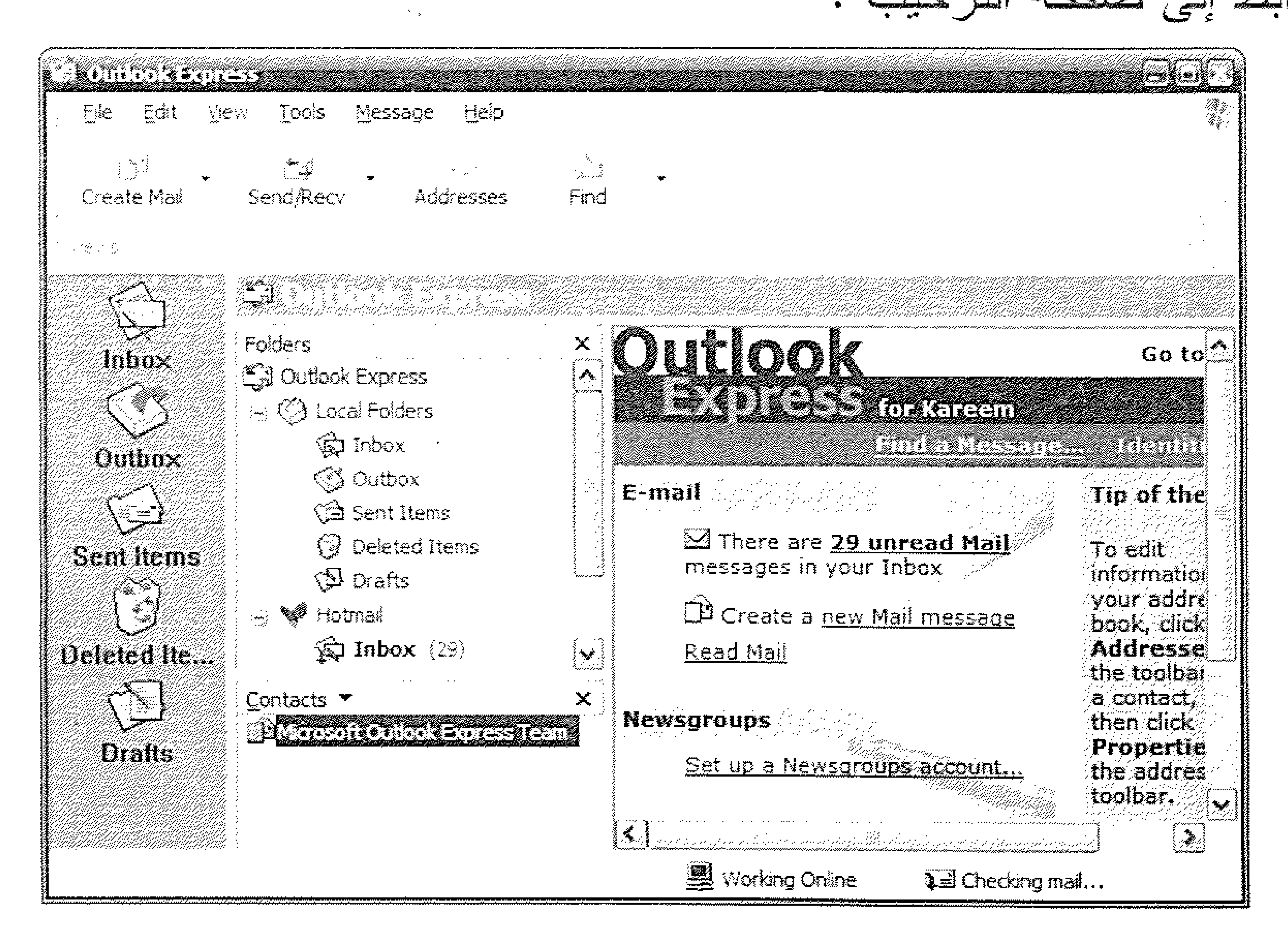
فى هذه الصفحات سوف تعرف كيف ترسل بريداً إلكترونياً مستخدماً مايكروسوفت آوتلوك ®Outlook ، وحتى إذا كان لديك برنامج بريد إلكترونى مختلف، فسوف تجد نفس الخطوات المتبعة هنا متشابهة .

فى البداية :

E-mail Outlook Express

ابحث عن أيقونة البرنامج على سطح مكتبك ، أو ابحث عنه فى شريط المهام Task Bar ، أو ابحث عنه فى قائمة البرامج Programs المتفرعة من قائمة ابدأ Start .

لتشغيل البرنامج انقر على أيقونة البرنامج مرتين ، كما تستطيع أن تفتح البرنامج باختيار قائمة البرامج بنقر زر ابدأ Start فى أسفل زاوية الشاشة ناحية اليد اليسرى ، ثم انقر على (كافة) البرامج Programs (All) ، وابحث عن برنامج Outlook وانقره ، إذا كنت تستخدم خدمة الخط المباشر AOL أو خدمة كمبيوسيرف CompuServe فاذهب إلى حجرة البريد أو مركز البريد وسوف تجد الروابط إلى صفحة الترحيب .

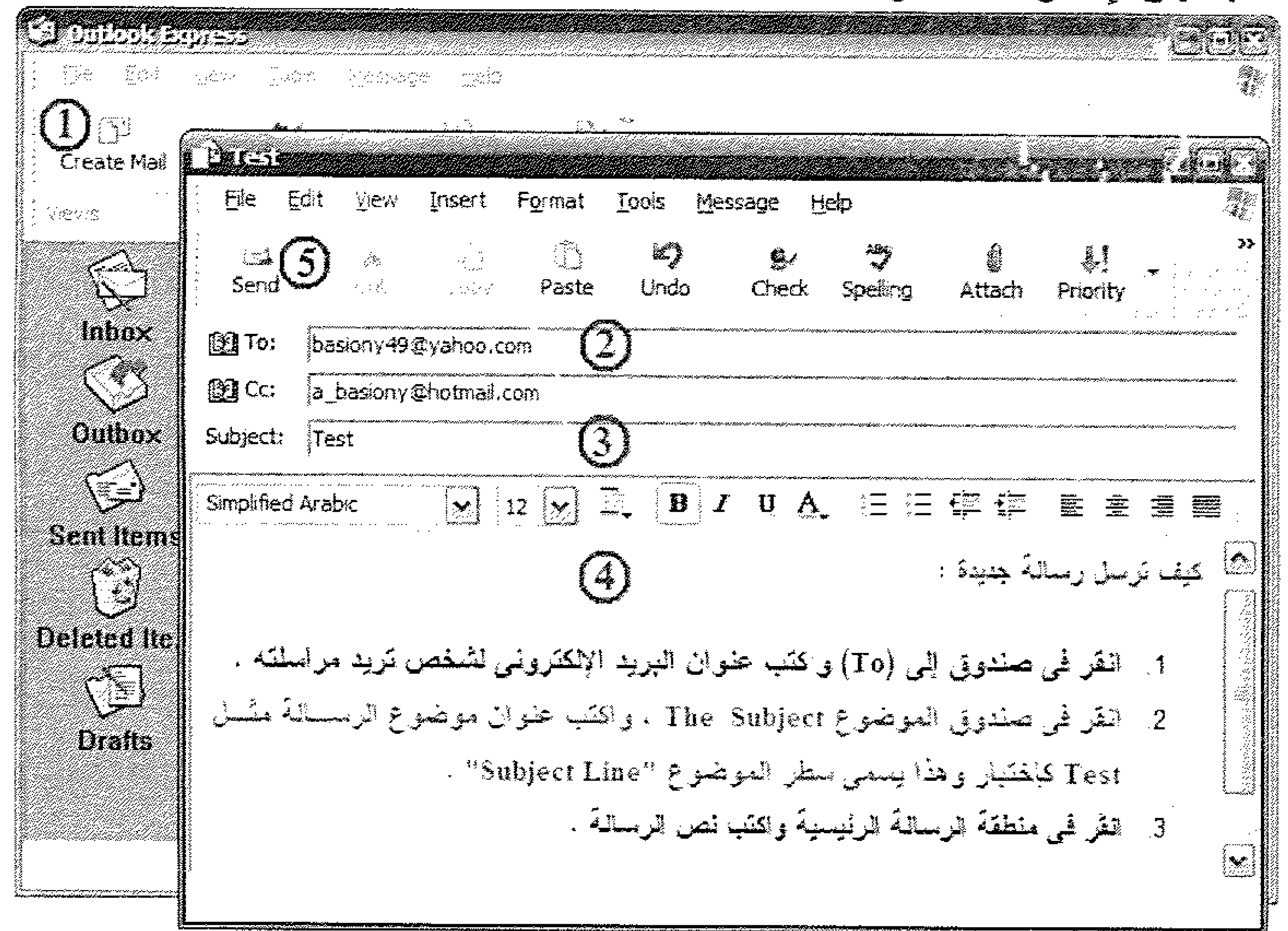


إرسال الرسالة :

لكى تتأكد من أن بريدك الإلكترونى يعمل حاول أن ترسل رسالة إلى نفسك :

انقر على زر إنشاء بريد جديد "Create Mail" (أو انقر على زر كتابة رسالة Write Message (أو انقر زر بريد جديد New Mail) فى البرامج الأخرى) فى أعلى الزاوية اليسرى من نافذة إطار برنامج آوتلوك Outlook Express .

سوف يظهر إطار نافذة رسالة جديدة .



انقر فى صندوق إلى (To) واكتب عنوان البريد الإلكترونى لشخص تريد مراسلته .

انقر فى صندوق الموضوع The Subject ، واكتب عنوان موضوع الرسالة مثل Test كاختبار وهذا يسمى سطر الموضوع "Subject Line" .

انقر فى منطقة الرسالة الرئيسية واكتب نص الرسالة .

انقر زر إرسال Send فى أعلى الزاوية اليسرى من النافذة .

إذا كنت على الخط المباشر من نافذة الرسالة الجديدة التى أنشأتها فستكون تكون قادراً على أن ترى مرة أخرى نافذة برنامج آوتلوك Outlook .

إذا كنت قد قطعت الاتصال فستظهر نافذة تخبرك أن الرسالة خزنت فى صندوق البريد الصادر Outbox حتى تكون جاهزاً لإرسالها ، ثم انقر موافق OK .

عندما تكون جاهزاً لكى تتصل بالبريد على الخط المباشر انقر زر إرسال

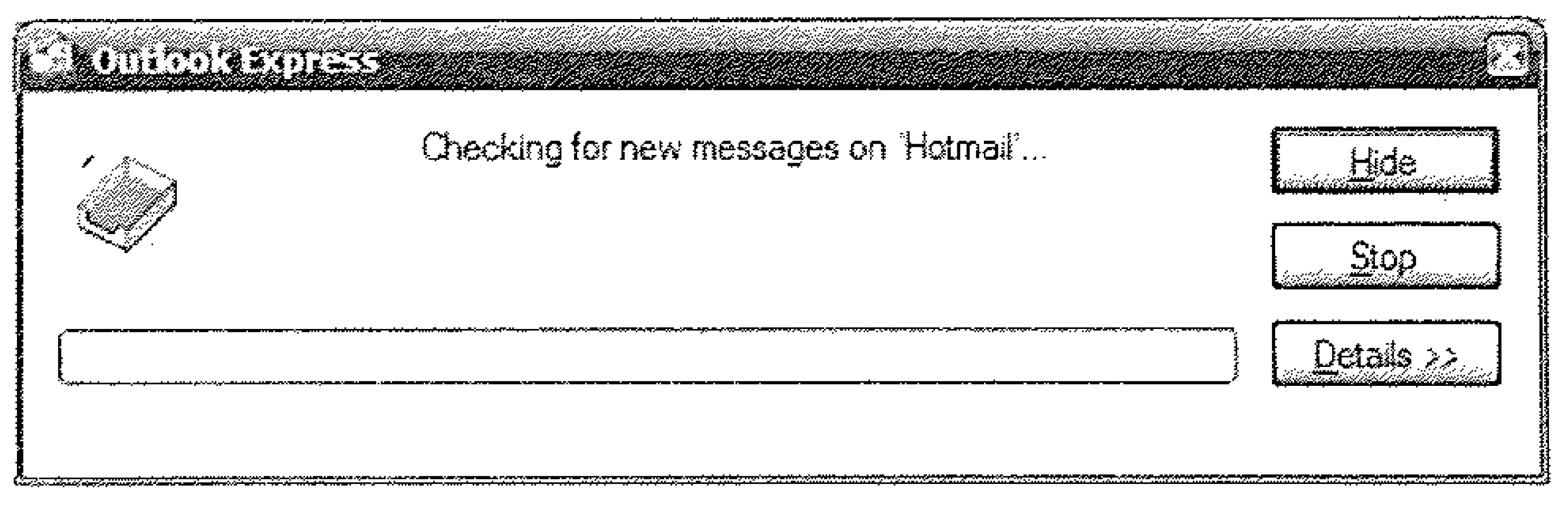
استقبال Send Receive فى أعلى النافذة ، وستسألك النافذة إذا كنت تريد أن تكون على الخط المباشر وعندما تنقر نعم Yes فإن نافذة الطلب الهاتفى المعتادة سوف تظهر (إذا لم تكن على الخط المباشر) .

سوف تظهر نافذة أخرى تخبرك أن بريدك الإلكترونى قد أرسل رسالتك ، وسوف تغلق النافذة عندما يتم إرسال الرسالة .

استقبال البريد الإلكترونى:

عندما يرسل شخص ما بريداً إلكترونياً إليك فإن مزودك بالخدمة يخزنها فى مكان يسمى صندوق البريد ، وعندما تكون على الخط المباشر يمكنك أن تجلب البريد الإلكترونى من صندوق بريدك، وتحوله إلى جهازك فى عملية تعرف باسم تحميل الرسائل .

قراءة رسالة جديدة:



إذا أرسلت رسالة إلى نفسك باتباع التعليمات السابقة، يمكنك تحميلها وقراءتها، ويمكنك قراءة الرسائل الأخرى التى وصلت إلى صندوق البريد، ولعمل ذلك:

افتح برنامج آوتلوك Outlook ، وفى حالة كون المودم متصلاً قد ترى رسالة استقبال بريد "Receiving mail" تظهر فى أسفل الزاوية اليمنى من نافذة برنامج البريد Outlook .

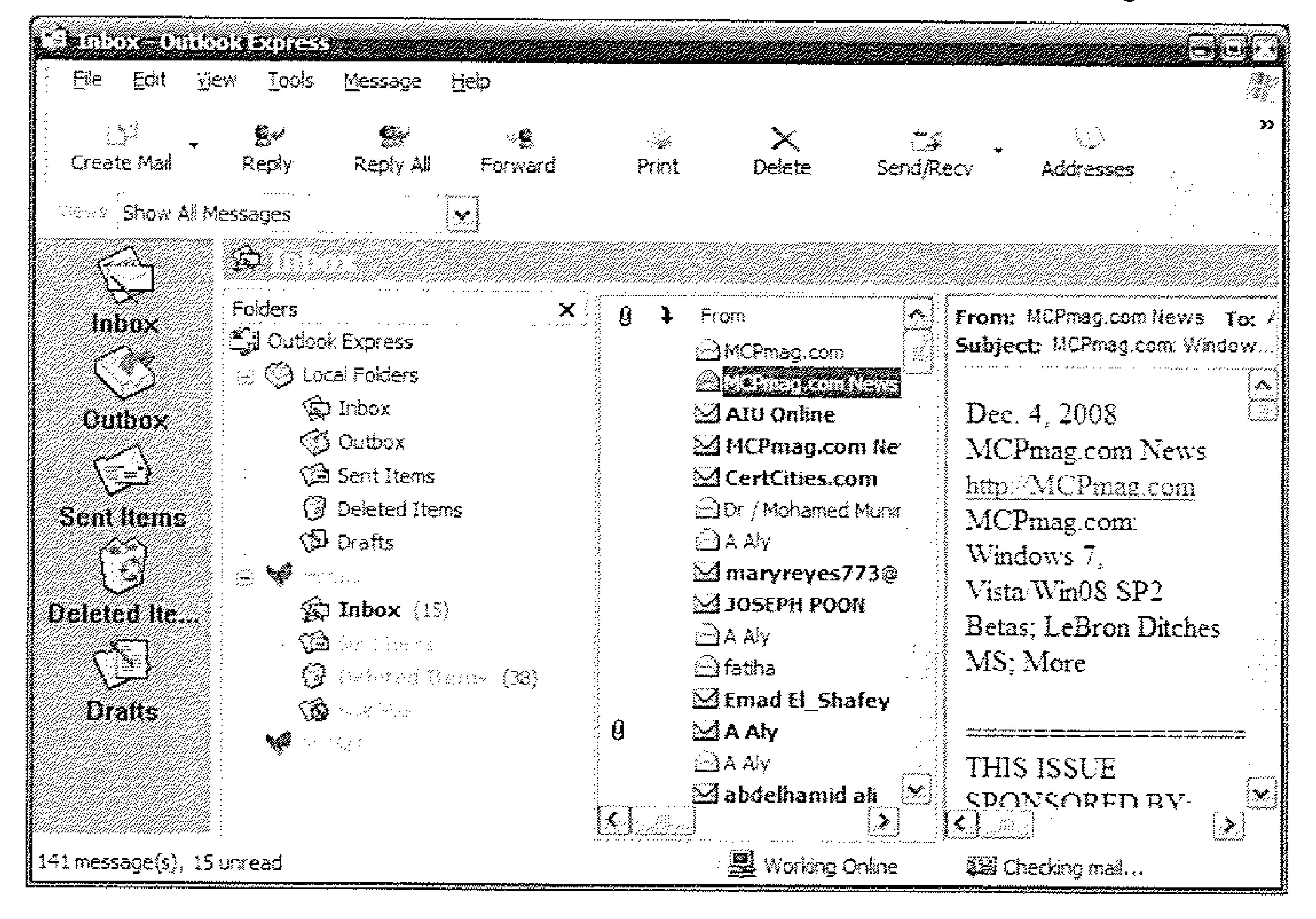
سوف ترى نموذج فتح صندوق ملفاتك والبحث عن رسائل جديدة على صندوق البريد ، وإذا كنت مرتبطا ببريد آخر مثل بريد هوتميل Hotmail فسوف يبحث فيه أيضا ، مع رسالة تقول: هناك رسالة بريد غير مقروءة فى صندوق الوارد There is (x) unread Mail message in your Inbox .

انقر على صندوق الوارد Inbox وله نصفان ، فى النصف الأعلى سترى رسالتك موضوعة فى أيقونة الظرف المغلق (رسالة غير مقروءة) وفى النصف الأسفل سوف ترى بداية رسالتك.

نقرتان على أيقونة الظرف المغلق، أو أى مكان بجانبها سوف ترى اسم المرسل (اسمك لأنك أرسلت رسالة إلى نفسك) وسطر الموضوع Subject ، وسوف تفتح إطار نافذة الرسالة، وتظهر رسالتك كاملة ، وتوضح لك المقدمة

Header (المنطقة التى فوق نافذة الرسالة) تفاصيل الرسالة ، اسم المرسل ، الموضوع ، توقيت الإرسال .

إذا كنت تريد أن تطبع نسخة من الرسالة تأكد من أن الطابعة جاهزة ومتصلة بالحاسب وتعمل، ثم انقر على زر طباعة Print فى شريط الأدوات فى أعلى الشاشة لطباعة الرسالة.



إذا كنت لا تريد أن تحفظ الرسالة ، اقرأها فى الحال ثم انقر زر حذف Delete على شريط الأدوات.

الرد والإرسال :

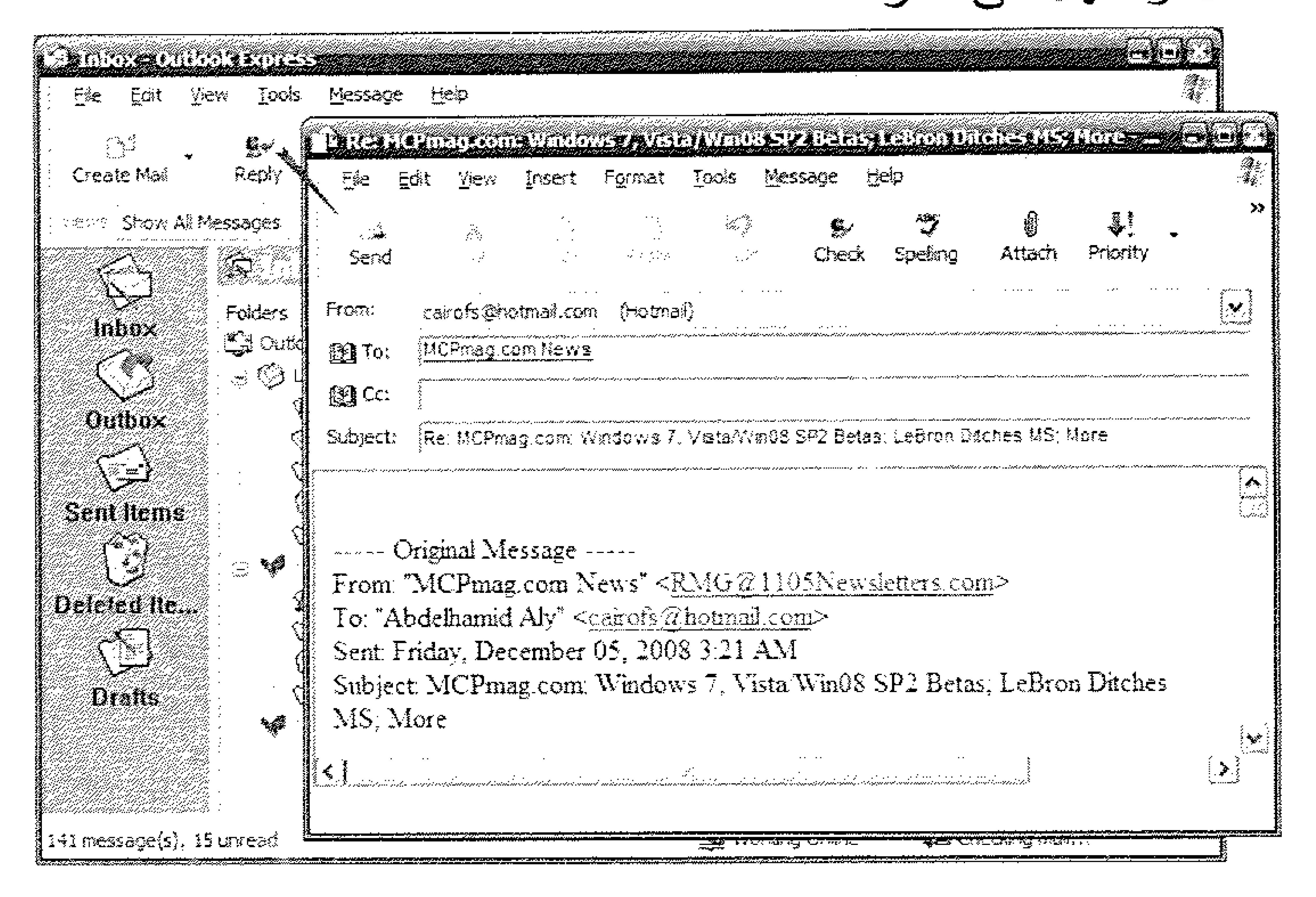
من السهل أن تجيب على البريد الإلكترونى ، وتستطيع أن ترسل الرد Reply وترسل رسالة، أو نسخة من رسالة إلى أى شخص آخر مع تعليقات إضافية ، وعندما تستقبل الرسالة سوف ترى زرين أو ثلاثة فى أعلى، أو بجانب الرسالة بالنقر على أى واحد منها سوف تفتح لك نافذة رسالة جديدة محتوية على الرسالة الأصلية، وفراغ من أجل كتابة إجابتك وتعليقاتك .

الرد على الرسالة :

عندما تنقر على زر الرد Reply سوف تظهر لك نافذة الرسالة الجديدة ، عادة ما تجد العنوان مكتوبا فإذا لم يكن مكتوبا فاكتب العنوان إلى الشخص الذى أرسل إليك الرسالة الأولى ، وأيضا سوف تجد أن الموضوع يبدأ باختصار الرد "Re:" ، ويتبع هذا الرمز الموضوع الأصلى .

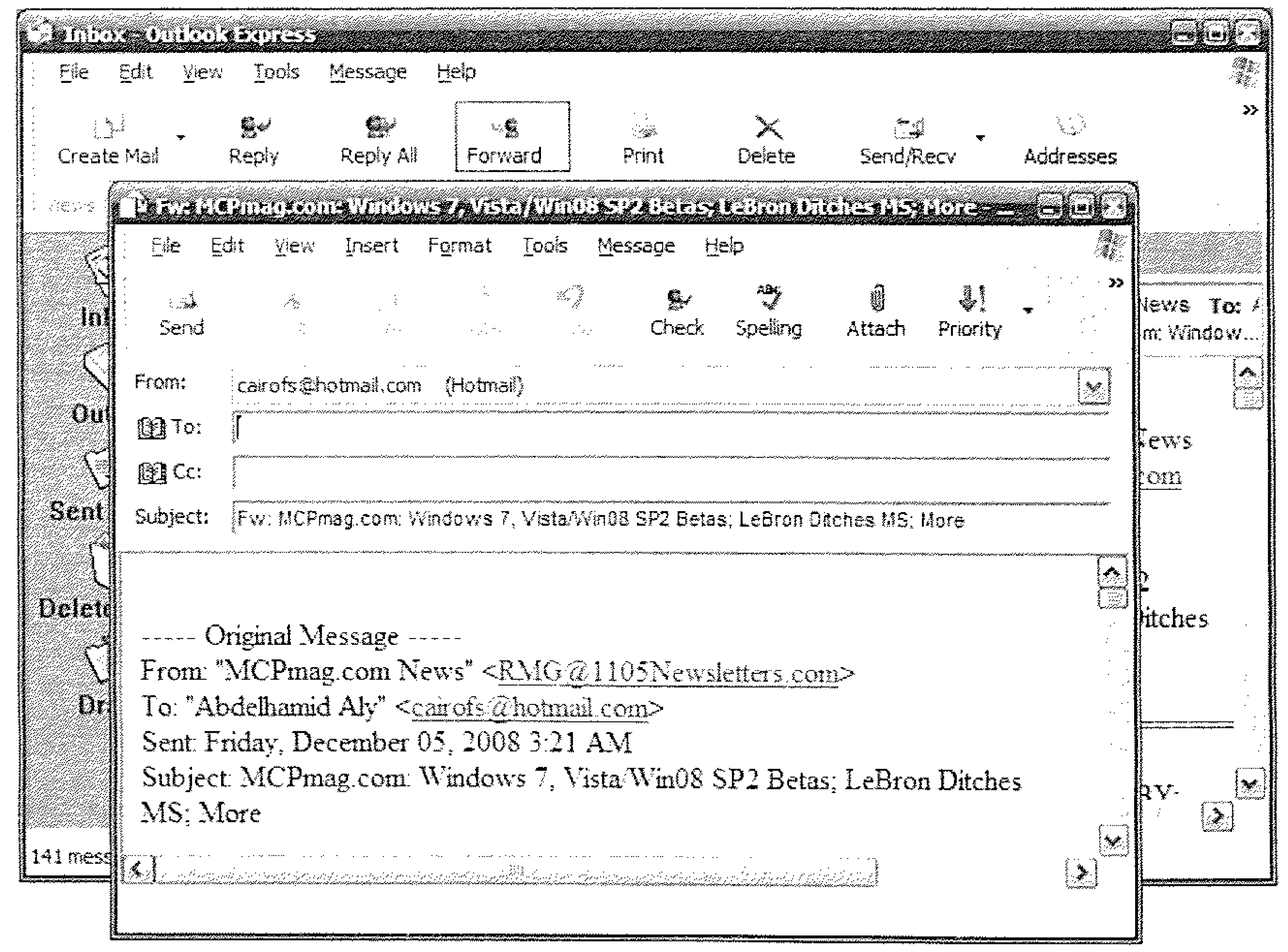
عندما تبدأ فى الكتابة فإن نصك سوف يظهر فى أعلى نافذة الرسالة الرئيسة ،

وسوف تظهر الرسالة الأصلية إلى أسفل ، ويمكن أن تلغى أى جزء تريد ، لتجعل رسالتك أفضل وأسهل فى القراءة.



توجيه الرسائل :

إذا استقبلت رسالة وأردت توجيهها إلى شخص آخر ، انقر علـــى زر توجيـــه Forward ، وسوف تظهر نافذة رسالة جديدة مثل نافذة الرسالة، لكنـــك ســـوف تحتاج إلى أن تكتب عنوان الشخص الذى ستوجه إليه الرسالة للمتابعة ، وســـوف يبدأ الموضوع برموز اختصار المتابعة "Fw:" متبوعاً بالموضوع الأصلى .



إذا كنت سوف تضيف أى شىء إلى الرسالة ابدأ الكتابة وسوف تظهر التعليقات فى أعلى نافذة الرسالة الرئيسية مع الرسالة الأصلية فى أسفلها .

الإرسال لأكثر من شخص واحد:

تستطيع أن ترسل وأن تتابع الإرسال لمزيد من البريد الإلكترونى لعدة أشخاص مختلفين فى نفس الوقت ، وتماماً اكتب عناوينهم فى مربع صندوق إلى :To مفصولاً بعلامة الفاصلة المنقوطة (;) مثل العناوين التالية :

Father@home.net; brother@work.com; friend@work.org

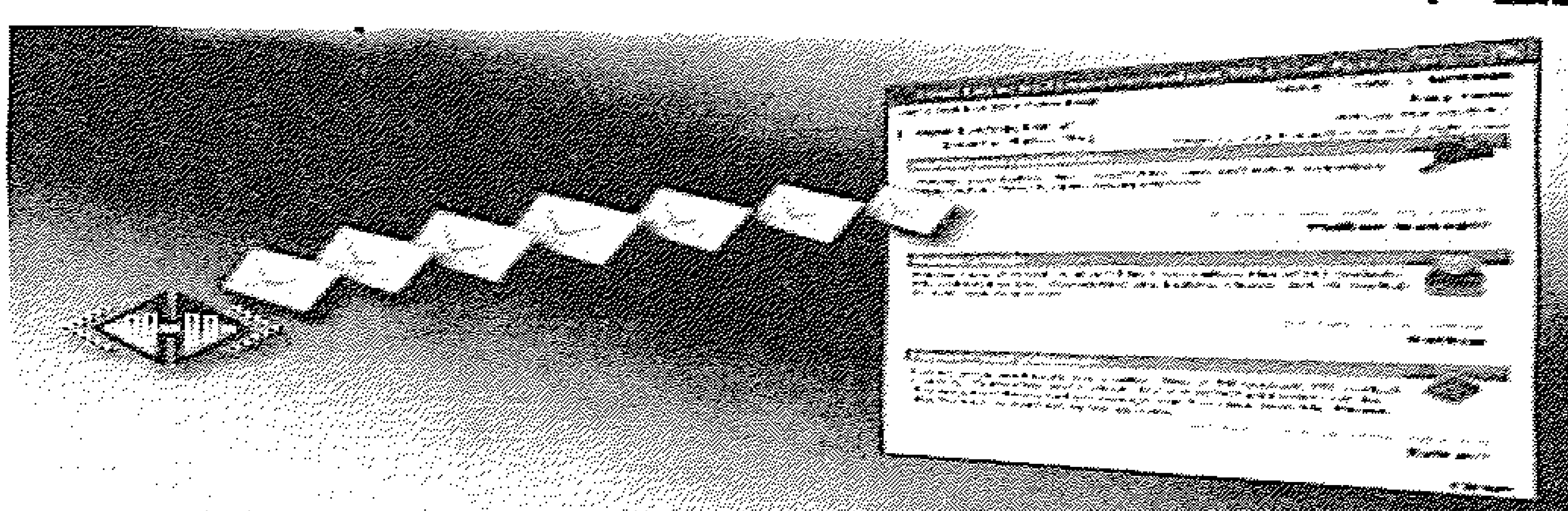
يمكن أن ترسل نسخة إلى شخص أو أشخاص لتدعوهم إلى معرفة ماذا تقول لهم ، اكتب عناوينهم فى صندوق نسخة كربونية :Cc مفصولاً بعلامة الفاصلة المنقوطة (;) إذا أرسلت النسخ إلى أكثر من عنوان .

كتابة الرسائل الجيدة:

عندما ترسل بريداً إلكترونياً لأول مرة فربما تشعر بأنك مرتبك، وأن رسالتك ربما تكون أكثر جموداً ورسمية ، وعندما تكون مرسلاً للبريد الإلكترونى ، من ناحية أخرى ، فمن السهل أن تكون أقل عناية، وربما تكتب بعض الأشياء التى لا تعنى حقاً أى معنى ، وهذا الجزء سوف يساعدك على أن تكتب رسالة واضحة.

إضافات ومزايا للرسائل الجيدة:

دائماً قم بإعطاء مادة رسالتك اختصاراً ووضوحاً فيما تقوله فيها ، وعلى سبيل المثال : ما هى مخططاتك لقضاء مساء عطلة نهاية الأسبوع ؟ وهذا أكثر وضوحاً من أن تكتب مساء عطلة نهاية الأسبوع ؟ فقط ، والأسهل للقراءة أن تكتب : سأكون سعيداً إذا استطعت أن أكون فى صحبتك فى مساء عطلة نهاية الأسبوع الساعة السادسة .



احفظ رسالتك قصيرة تماماً ، وبسيطة قدر الإمكان ، حتى لا تكون متعباً من قراءة الرسائل الطويلة على شاشة الحاسب ، وإذا كانت رسالتك طويلة جداً فاستخدم الفقرات القصيرة والمسافات بينها لتجعلها سهلة القراءة .

عندما ترد على رسالة، أو ترسل رسالة أخرى ردا على موضوع فلا تجعل

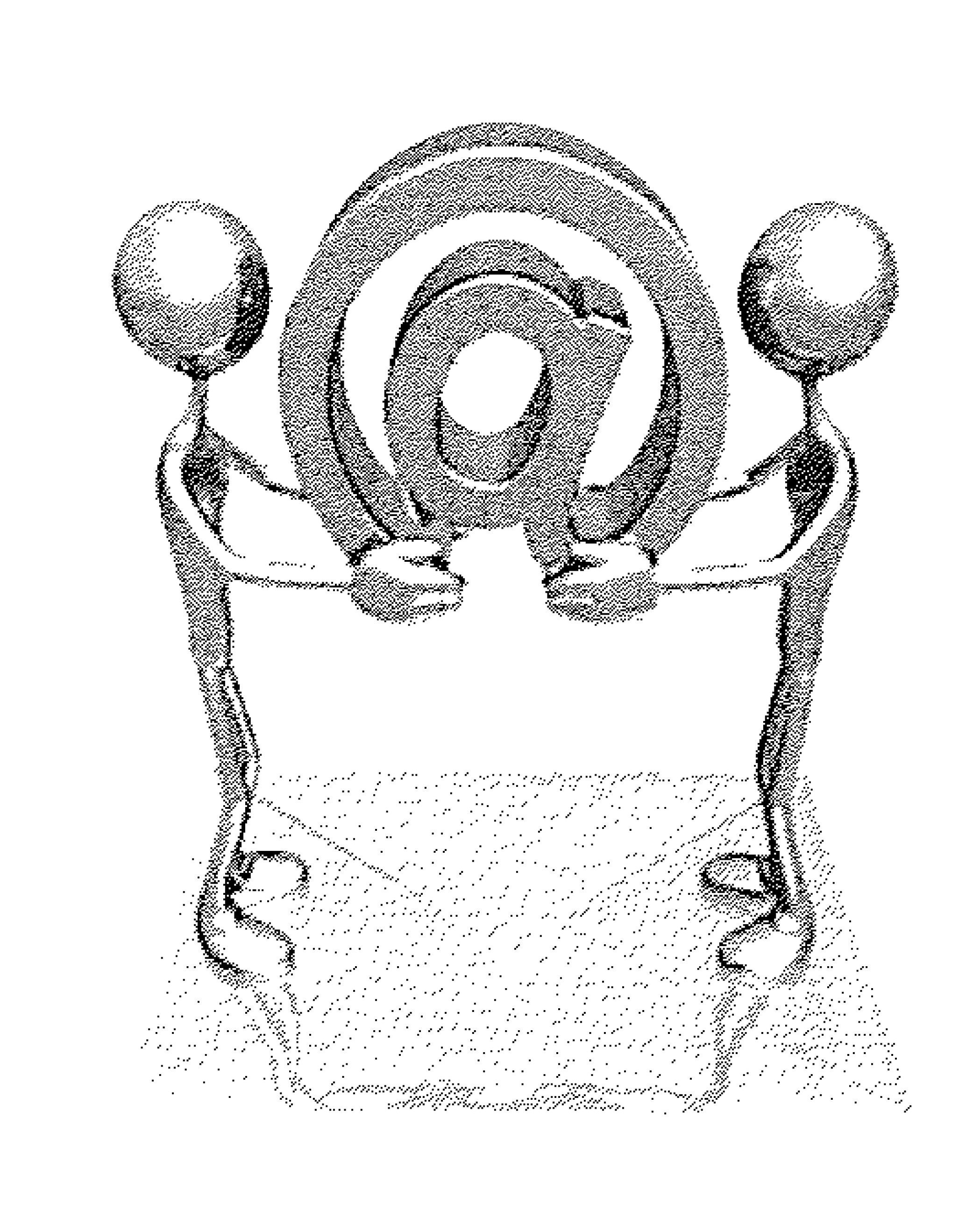
رسالة الرد تشتمل على الرسالة الأصلية كلها ، وقم بإلغاء الأجزاء غير الهامة من هذه الرسالة (ستعرف كيفية عمل ذلك فى الفقرات التالية) .

لا تستخدم الخطوط المائلة والسميكة إلا عند الضرورة، ذلك أنه بالنسبة لمختلف برامج البريد الإلكترونى ربما لا تراها تعرض الرسالة كما كتبتها تماما، وتستطيع أن تؤكد على أى كلمة أو عبارة بوضعها بين علامتى تنصيص «.........».

افحص وراجع واختبر الرسالة، وتأكد من نصها وتصحيحها لغويا ونحويا وإملائيا قبل أن ترسلها فمن السهل أن تكتب رسالة بسرعة وترسلها قبل أن تلاحظ الأخطاء الغبية ، وعلى ذلك يجب أن تقرأ الرسالة بعناية على الشاشة قبل إرسالها ، ويجب أن تستخدم المصحح النحوى والإملائى إذا كان برنامج بريدك الإلكترونى يستخدمه ، ويوجد مصحح لغوى فى برنامج بريد مايكروسوفت آوتلوك Outlook ضمن قوائمه تستطيع استخدامه للتصحيح .

لا ترسل الرسالة بحروف كبيرة فالبريد الإلكترونى دفعة متساوية ومتعادلة .

لا تجب على الرسالة بسرعة وفى عجلة ، عندما تجيب على خطاب أعط لنفسك وقتا لتفكر فى الإجابة قبل إرسالها، فمن السهل أن ترسل ردا متعجلا بالبريد الإلكترونى وتأسف عليه بما فيه من غموض أو غلطة (الرسائل البريدية الغامضة أو الفظة تسمى بالشعلة Flaming التى تشير إلى شن حرب فى المراسلات أو الدردشة) .



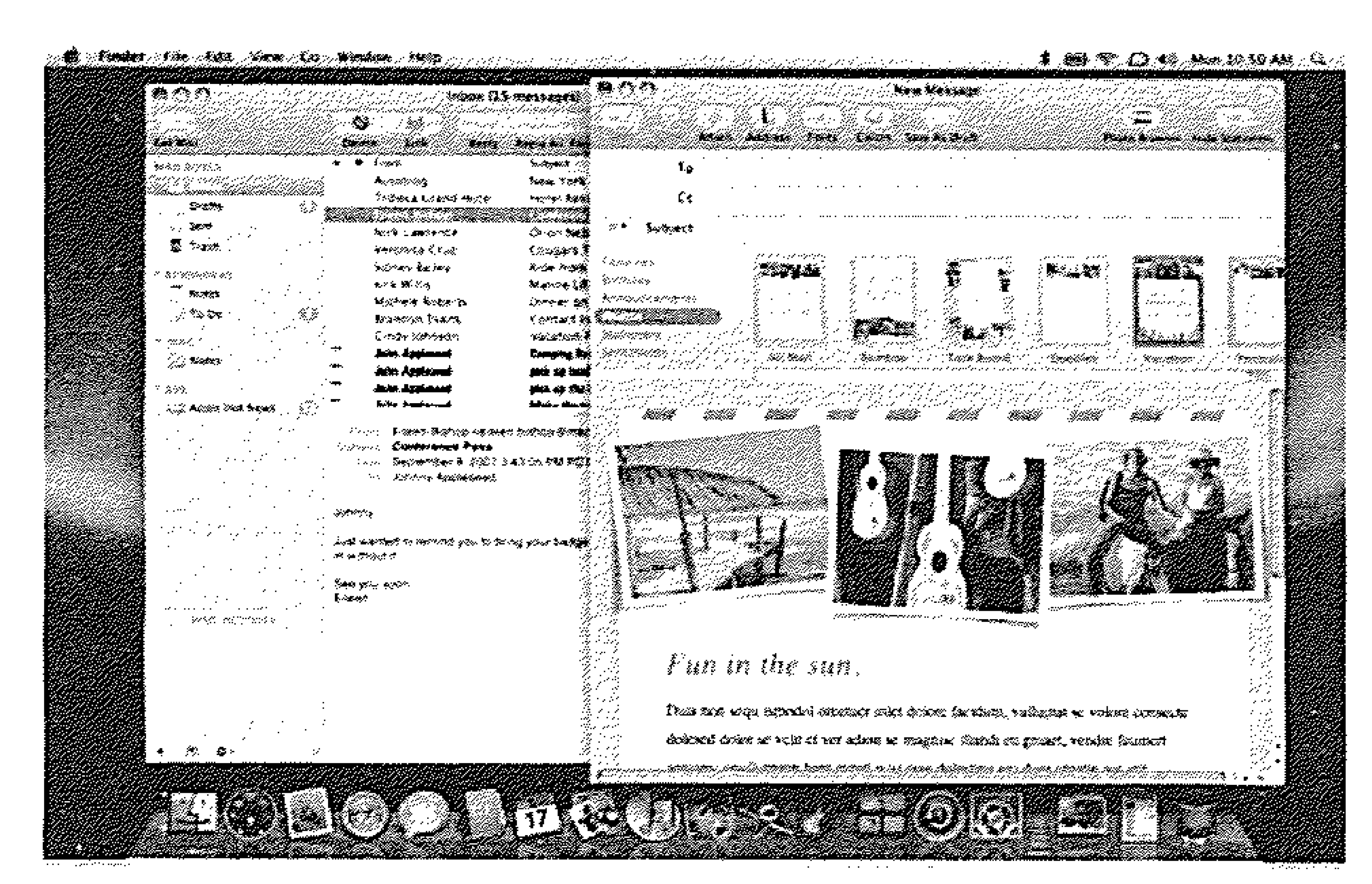
كن حريصا إذا استلمت رسالة تتضمن تعليقات مرحة، أو غير واضحة فعندما تتكلم مع شخص وجها لوجه فى الهاتف فمن السهل أن يخبرك، وأن تخبره إذا كنت تضحك وتداعب لكن الأشخاص على البريد الإلكترونى يخطئون طبيعة البريد الإلكترونى، فقد تظن أنك أسأت الفهم فى التعبير أو بسبب اختلاف الثقافات بين الشعوب يمكن اعتبارها إساءة .

كن حريصا وأنت تكتب فالبريد الإلكترونى دائما خاص، والرسالة يمكن أن تكون عرضيا وصدفة مرسلة إلى شخص بالخطأ .

من الأدب أن ترد على البريد الإلكترونى بمجرد أن تتمكن من ذلك ، أو التلميح فى خطاب بأنك سوف ترد خلال أيام قليلة ، أو تستطيع الإجابة بالطريقة الصحيحة بأن ترسل رسالة مختصرة لكى تدع الشخص الآخر يعرف أنك استقبلت رسـالته وسوف تقوم بالرد عليها بمجرد أن تكون قادرا على ذلك .

تحرير الرسالة :

عندما ترد على رسالة، أو ترسل واحدة فإن الرسالة الأصلية سوف تظهر فـى نافذة الرسالة الجديدة ، وعادة سوف يظهر ردك أعلى الرسالة الأصلية ويمكن أن تمسح جزءا أو الكل من هذه الرسالة ويجب تحديدا أن تفعل ذلك عندما يكون ردك جاهزا على الرد وإلا سوف تظهر كل رسالة بترتبها وتتاليها طول الوقت .



ستصبح الرسائل ذات طول مستحيل ، اختر الجزء الذى تريد أن تلغيه بتحديده من خلال النقر على البداية، وسحب الفأرة حتى نهاية النص الذى تريـد إلغـاءه، وبعد ذلك اضغط على مفتاح الحذف Delete من لوحة المفاتيح. كذلك تستطيع أن تقتبس أجزاء من نص بتحديده بالطريقة السابقة مـستخدما قائمـة تحريـر Edit وأوامر النسخ Copy واللصق Paste من القائمة (أو تـستطيع أن تـسخدم أزرار النسخ Copy واللصق Paste مـن شـريط الأدوات، أو تـستطيع أن تـستخدم اختصارات أوامر النسخ Copy واللصق Paste من لوحة المفاتيح أيـضا). قـم بتحديد الجزء الذى تريد نسخه، أو قصه من الرسالة، ثم قم بقـص Cut أو نـسخ Copy هذا الجزء. انتقل إلى المكان الذى تريد لصقه فيه، ثم اختر أمـر لـصق Paste.

الإجابة بالنقط المحددة :

يمكنك الإجابة على نقط محددة كما تريد وكما هو موصوف بأعلى وحينئذ ضع

علامتك بعد النقطة التى تريد الرد عليها واضغط مفتاح الإدخال Return من لوحة المفاتيح، واكتب إجابتك كما لو كانت بدون أية أقواس ، بعض البرامج تستخدم رموز تحديد بداية الفقرة Indents تبدأ ببداية كتابة الفقرة بعيدا قليلا إلى اليمين بدلا من الأقواس ، وبعض البرامج الأخرى تظهر نصوص برنامج بريد آخر؛ لذلك فمن الأفضل دائما ترك مسافة قبل وبعد إجابتك لتجعل الرد واضحا .

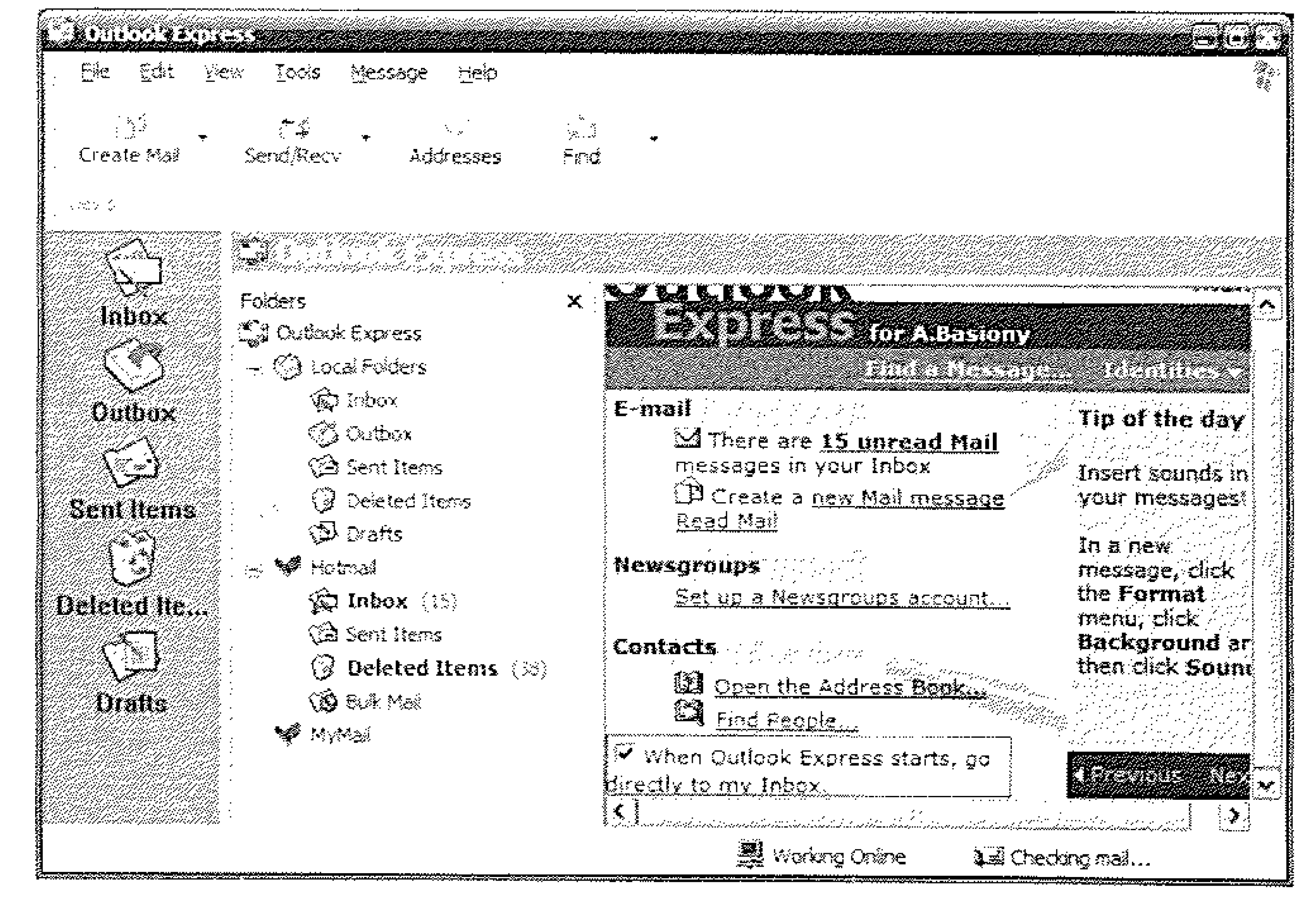


تخصيص برنامج بريدك الإلكترونى :

أصبحت تعرف كيف ترسل وتستقبل الرسائل ، وتوجد عدة طرق لكي تستطيع أن تخصص بها برنامج بريدك الإلكترونى، وتستطيع أن تغير مظهر رسائلك وتضيف أمورا شخصية عليها ، وتستطيع أن تصنع كتاب عناوين خاص بعناوين البريد الإلكترونى التى تستخدمها مرارا وتكرارا .

الدخول المباشر إلى صندوق بريد الوارد :

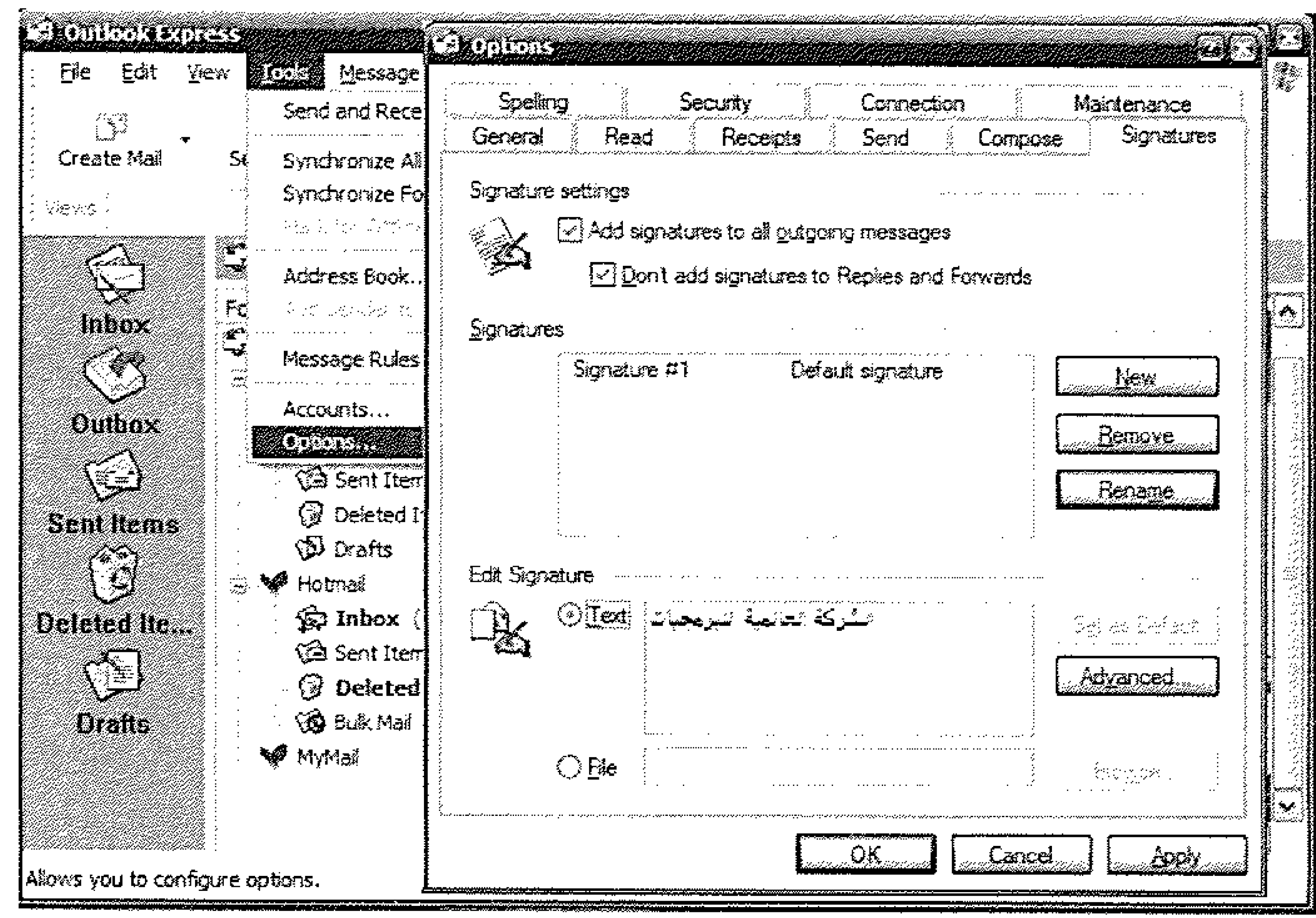
تستطيع أن تنشئ اختصارا إلى برنامج بريد مايكروسوفت آوتلوك Outlook على سطح المكتب ، وأيضا تستطيع أن تقوم بالدخول مباشرة إلى صندوق الوارد فى البرنامج لذلك فعندما تفتح البرنامج



سوف ترى صندوق الوارد Inbox وستجد أى رسائل جديدة فيه على اليمين . لعمل ذلك افتح برنامج البريد مايكروسوفت آوتلوك Outlook وسوف ترى فى إطار البرنامج اختيارا أسفل الشاشة نصه When Outlook Express starts, go directly to my Inbox ويعنى: "عندما يبدأ البرنامج اذهب مباشرة إلى صندوق الوارد" فانقر على الصندوق الذى بجانب هذا الاختيار لوضع علامة فيه .

خيارات برنامج البريد آوتلوك Outlook :

معظم أوامر تخصيص برنامج بريد آوتلوك Outlook متاحة فى إطار نافذة الخيارات ، ولكى تفتح هذه النافذة انقر على قائمة أدوات Tools فى شريط القوائم، واختر الخيارات ...Options ، وسوف تظهر نافذة مربع حوار خيارات Options .



انقر عناوين التبويبات أعلى النافذة لتشاهد مجموعة مختلفة من الاختيارات ، وتستطيع أن تغير تجهيزات الإرسال والاستقبال البريدى ، واختبار المفردات هجائيا قبل إرسال الرسالة أو إضافة توقيعك عليها .

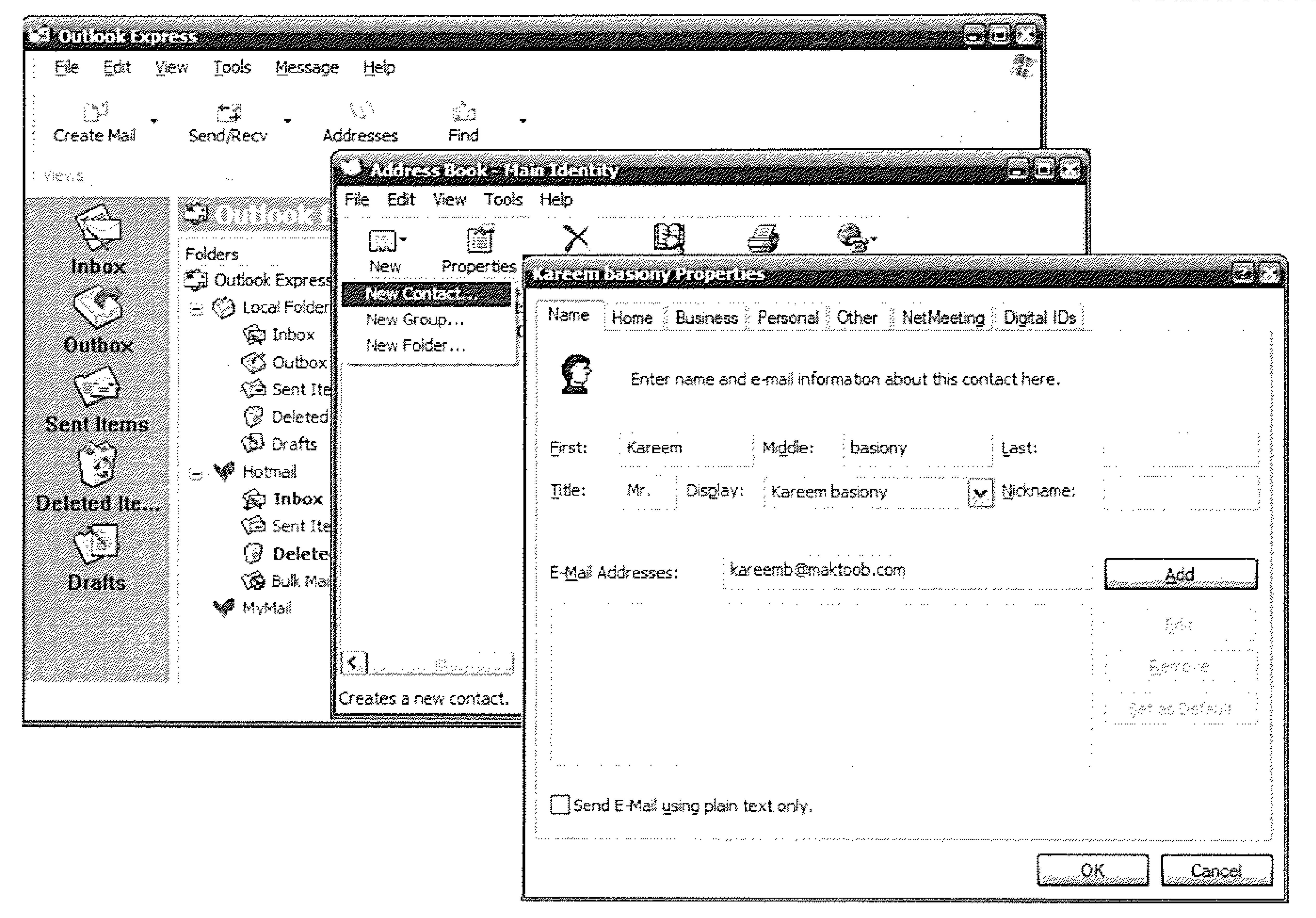
توقيعات البريد الإلكترونى :

يمكن أن يتضمن التوقيع فى البريد الإلكترونى اسم الكنية الخفى، أو شعارا أو علامة أو مقتطفا ، وإذا كنت تستخدم البريد الإلكترونى فى العمل فربما تريد أن تعطى عنوان الإدارة أو وظيفتك ، وبخلاف ذلك ليس من الأفضل أن يشتمل التوقيع على معلومات شخصية إضافية مثل عنوان المنزل ، ويمكن أن يشتمل التوقيع الإلكترونى على صورة مصنوعة من مفاتيح الرموز ، وإذا حاولت ذلك احفظ صورة بسيطة تماما فربما لا تبدو تماما بنفس الشكل فى برنامج بريد إلكترونى مختلف .

إنشاء دليل عنوان :

قد لا تحتاج إلى أن تكتب العنوان البريدى الإلكترونى لشخص ما فى كل مرة ترسل إليه فيها بريدا إلكترونيا، وتستطيع أن تحفظ العناوين فى دليل دفتر العناوين، وتحدد أيا من هذه العناوين عندما تبدأ رسالة جديدة:

انقر على زر العناوين Addresses فى شريط الأدوات ، تفتح نافذة العنـــاوين Addresses . انقر على أمر جديد New وحـــدد بنـــد اتـــصال جديـــد New contact... .



يظهر مربع حوار إدخال العديد من التفاصيل عن الشخص كما تحـــب بـــالنقر على مفتاح الكلمات فى أعلى النافذة ، ولكن يجب فى النهايـــة أن تـــدخل أســـماء الأشخاص وعناوين بريدهم الإلكترونى .

عندما تدخل التفاصيل انقر موافق OK ، لإغلاق الإطار ، وسوف ترى قائمة الاتصال محتوية على العنوان الجديد فى دفتر العناوين .

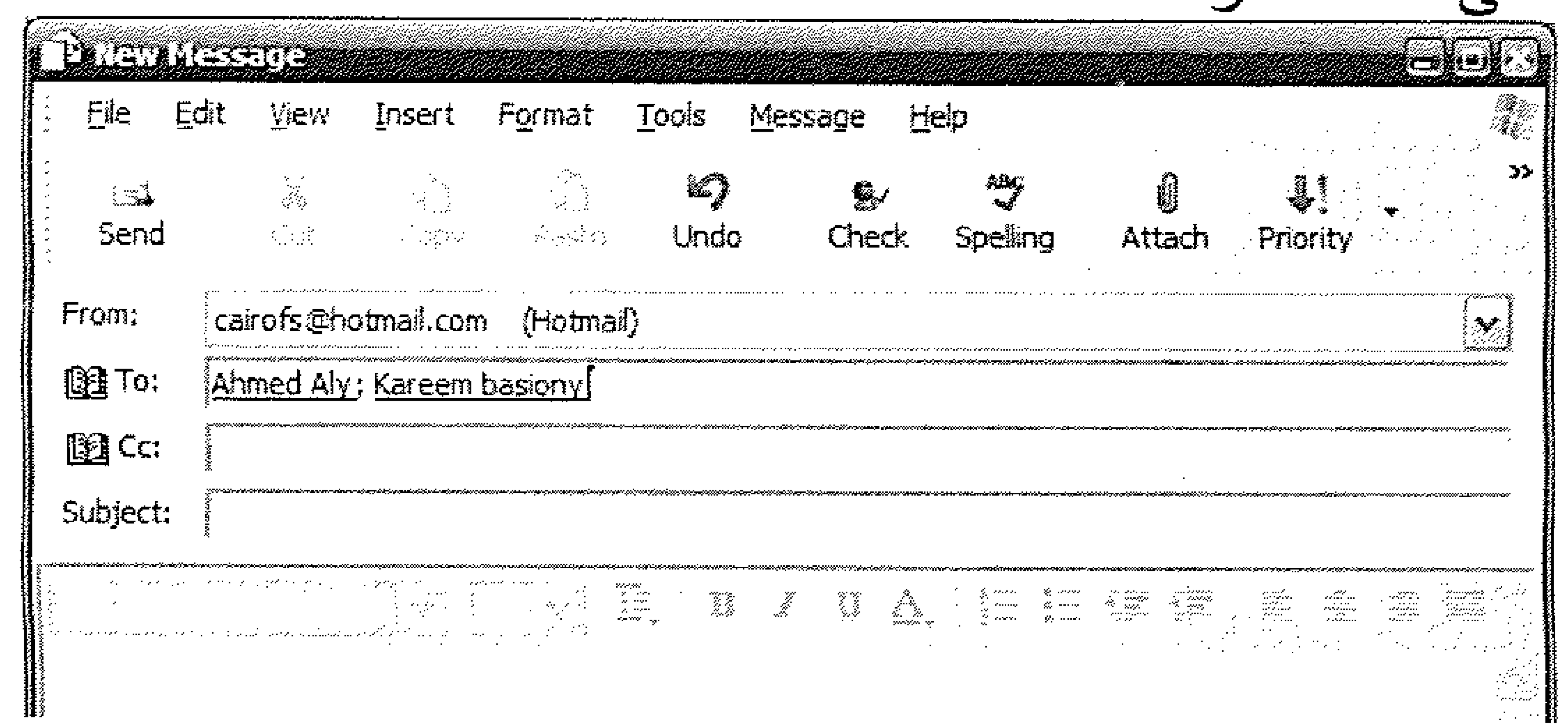
قم بإغلاق دفتر العناوين .

إذا كنت تريد إرسال بريد إلكترونى لشخص ما فى الدليل ، انقر على زر بريد جديد New Mail فى شريط الأدوات ستفتح نافذة رسالة جديدة .

انقر على رمز دفتر العناوين ، وبعدها انقر على زر إلى To ، وسوف تظهر نافذة اختيار تحديد المستقبلين Select Recipients من قائمة عناوين اتصالك .

انقر على اسم الشخص الذى تريد أن تكتب إليه، ثم انقر علـــى زر إلـــى To جهة اليمين من القائمة ، وسوف يظهر اتصالك فى الصندوق بجانب زر إلى To .

انقر موافق OK ، وستغلق النافذة السابقة ، وسيظهر اسم اتصالك فى صندوق إلى To أعلى مقدمة الرسالة .



يمكن أن تختار أن يكون لديك عناوين بريد إلكترونى مضافة إلى دفتر عناوينك تلقائيا عندما ترد على أى بريد إلكترونى ، ولتفعل هذا انقر قائمـــة أدوات Tools من شريط القوائم ، واختر أمر إرسال Send ، وسوف يظهـــر اختيـــار وضـــع العناوين تلقائيا فى دفتر العناوين Automatically put in my address book people reply ، وتأكد من أن هناك علامة فى الصندوق بجانب هذا الاختيار .



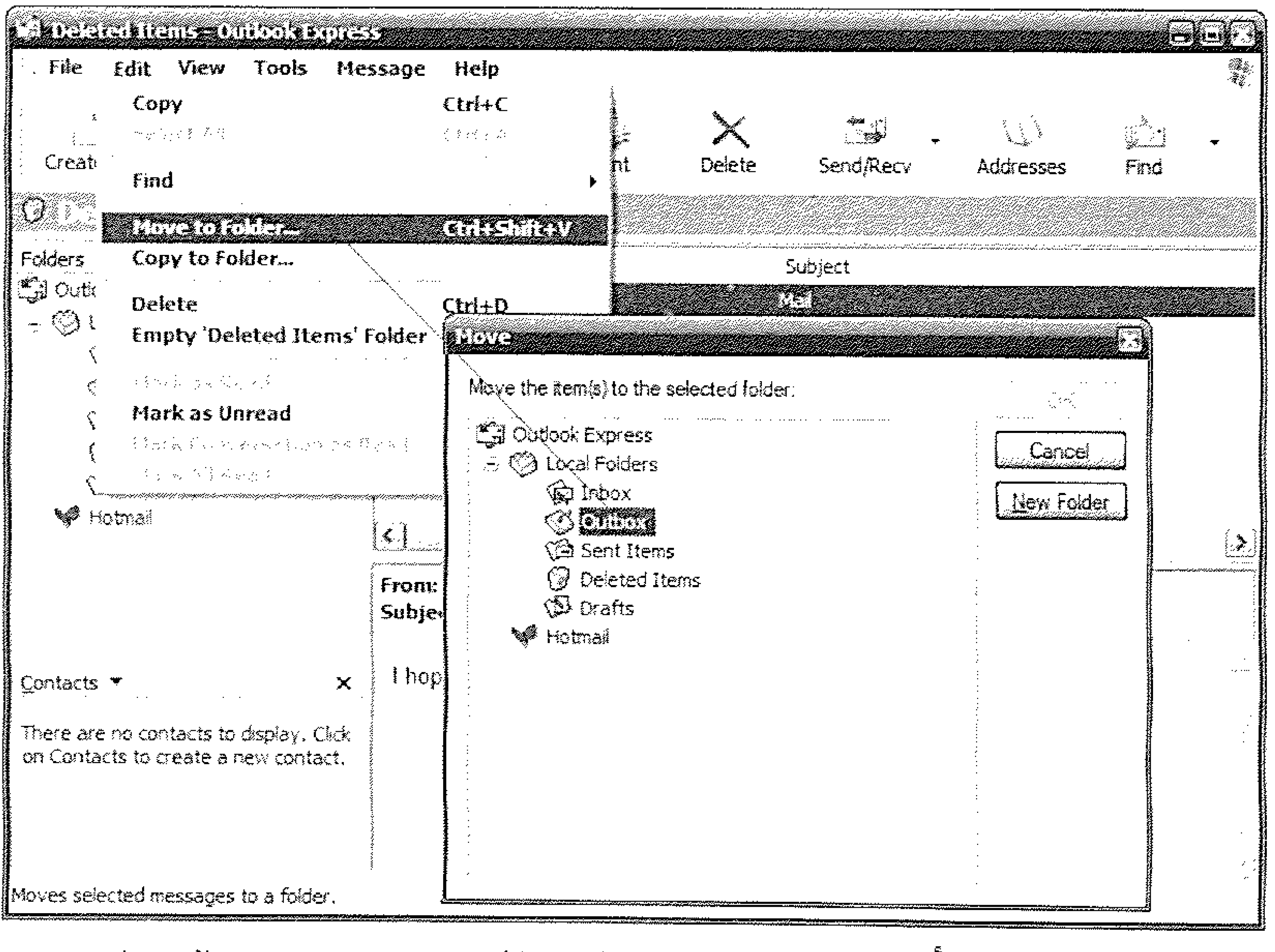
تنظيم بريدك الإلكترونى :

عندما تبدأ فى إرسال واستقبال كمية من الرسائل فسوف تجد أن صندوق الوارد Inbox ومجلدات العناصر المرسلة Sent items قد امتلأت بالرسائل القديمة ، وربما تريد أن تحفظها. أو تتخلص من غير المهم منها .

حذف الرسائل :

لكى تحذف رسالة من أى مجلد انقر على الرسالة لكى تحددها ، ثم انقر على زر حذف Delete فى أعلى شاشة البرنامج Delete .

سوف يتم إرسال الرسالة إلى مجلد العناصر المحذوفة Deleted Items ، وإذا قررت إنك مازلت تحتاج إليها بعد ذلك انقر على هذا المجلد وانقر على الرسالة واضغط زر الفأرة واسحبها حيث تريد أن تضعها فى داخل صندوق بريد الوارد Inbox ، وسوف تجد أن شكل علامة الفأرة تتغير إلى رمز ⊘ التى سوف تصبح سهما مرة أخرى عندما تكون فوق مجلد الوارد Inbox .



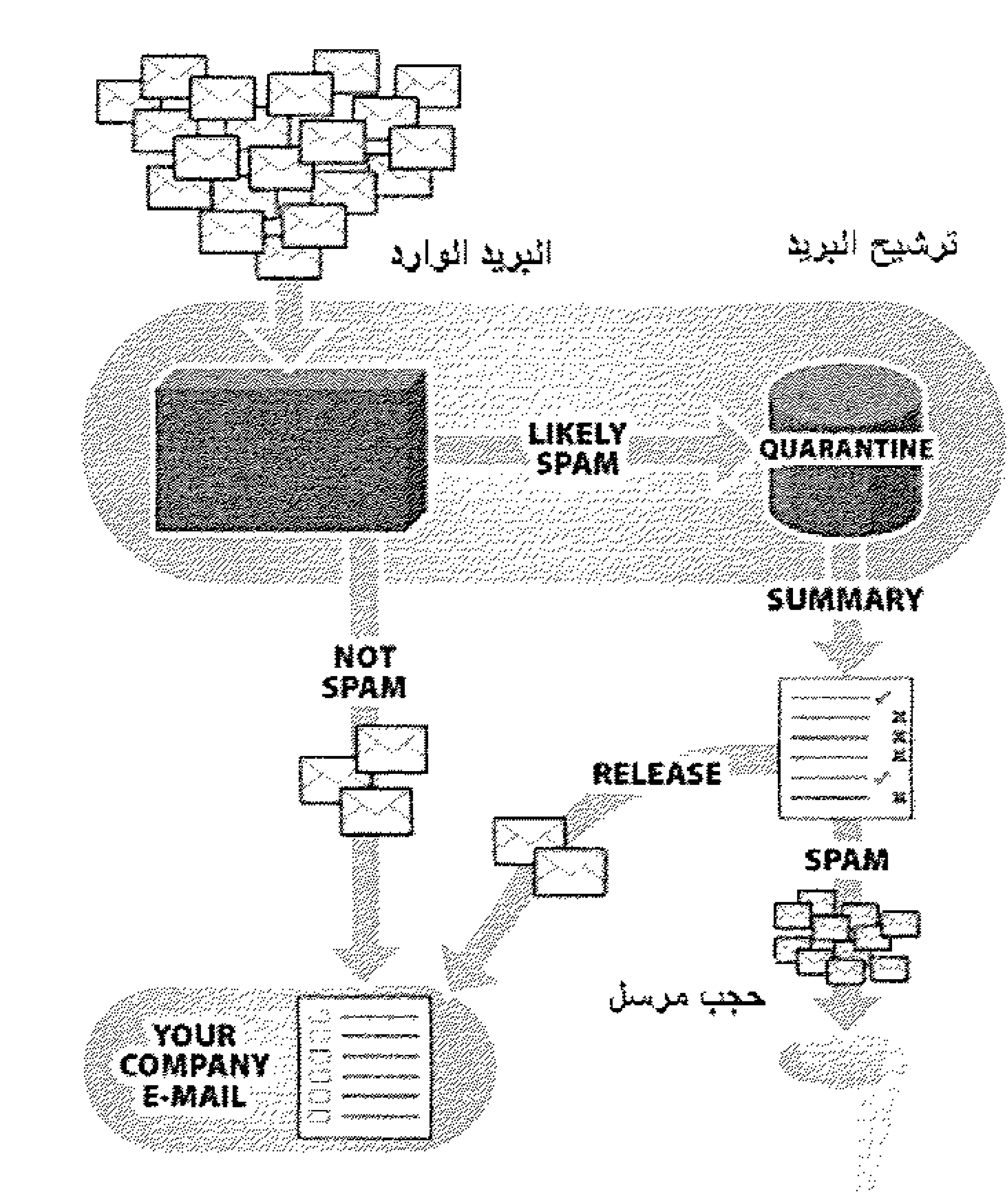
اترك (حرر) زر الفأرة وسوف تترك الرسالة فى صندوق الوارد Inbox، وتستطيع أن تحرك الرسالة بتحديدها ثم انقر على قائمة تحرير Edit من شريط القوائم على رأس الشاشة، ثم انقر على أمر نقل إلى مجلد Move to Folder، وهذا سوف يفتح نافذة النقل Move، وتستطيع أن تختار المجلد الذى تريد أن تخزن به رسالتك.

حذف الرسائل باستمرار :

من وقت لآخر ستحتاج إلى أن تفرغ مجلد العناصر المحذوفة Deleted Items ، ولكى تفعل هذا افتح المجلد بالنقر على المجلد ، وحدد الرسائل بالنقر على الرسالة الأولى، ثم انزل إلى أسفل، واضغط مفتاح العالى Shift ، ثم انقر آخر رسالة ، بهذا تكون قد حددت جميع الرسائل فى مجلد العناصر المحذوفة ، بعد ذلك انقر على زر حذف Delete ، وسوف تظهر رسالة تخبرك إذا كنت متأكدا من أنك تريد إلغاء الرسائل ، انقر نعم Yes ، وسوف يتم إلغاء الرسائل وحذفها .

من البديهى أنك إذا أردت أن تحذف رسالة واحدة فعليك نقر هذه الرسالة لتحديدها وحدها ثم نقر زر الحذف .

حجب الرسائل الواردة من مصدر مجهول :



إذا استقبلت بريدا إلكترونيا من عنوان لا تعرفه فإن الشيء الآمن أن تحذفه بدون أن تفتحه، وبعض البريد الإلكترونى يسمى البريد المتطفل Spam المزعج ، وهو بريد إلكترونى غامض يرسل من خلال نظام البريد ويجد سبيله إليك عندما تعطى عنوان بريدك الإلكترونى على سبيل المثال عندما تملأ استمارة (نموذج) على موقع ويب .

إذا حصلت على رسائل لا تريدها من نفس المصدر حاول أن تقوم بعملية ترشيح لها أو أن تحذفها ، وفى برنامج بريد أوتلوك Outlook افعل هذا بنقر قائمة رسالة Message من شريط القوائم ثم انقر زر حجب (منع) المرسل Block Sender ، وعلى ذلك فإن كل الرسائل المستقبلية القادمة من هذا العنوان سوف ترسل مباشرة إلى ملف العناصر المحذوفة Deleted Items .

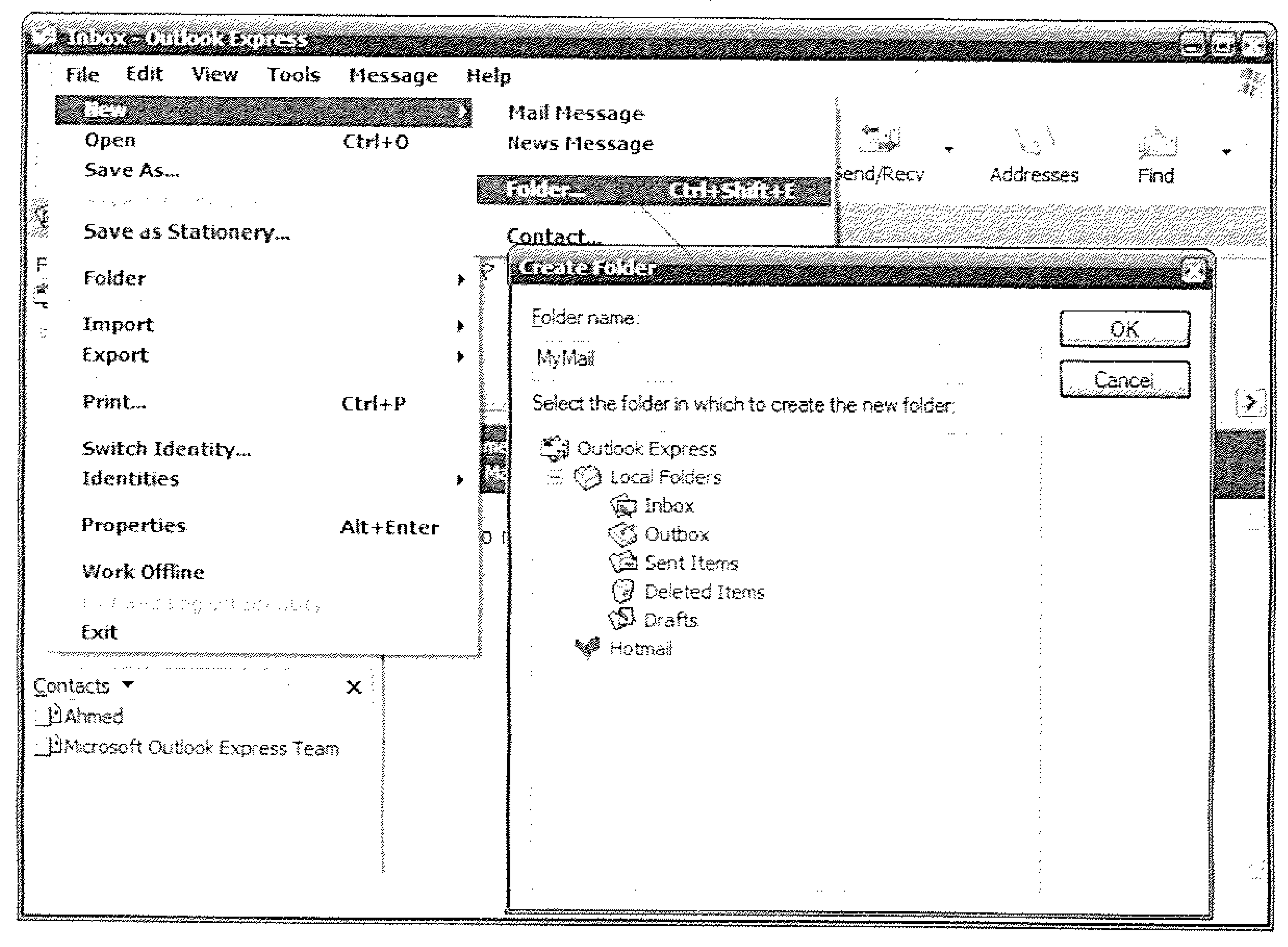
قد يتضمن البريد الإلكترونى فيروسات برمجية ، وعادة كنتيجة للاتصال بالبريد

الإلكترونى يتم إرسال الفيروسات فى البريد، أو مع المرفقات التـــى تلحـــق بهـــذا البريد، لذلك دائما تأكد من أن تقوم بتحديث البرامج المضادة للفيروسات ، وأكثـــر من ذلك سوف تستقبل تحذيرات من فيروسات البريد الإلكترونى تطلـــب منـــك أن تقوم بإبلاغ كل من تعرفه أن يعرف ويمرر هذا التحذير ، لكن الحقيقة أن التحذير نفسه ملوث بالفيروسات، ويريدك أن تساعد فى تمرير الفيروس إلى أكبر عدد من الناس!!! لا تنزعج ولا تفزع فهذه الرسائل قد تكون نكتة ، وليس لها وقت محدد ، فقط قم بحذف الرسالة .

تخزين الرسائل في مجلدات :

إذا كنت تريد أن تجعل صندوق الوارد Inbox نظيفا لكنك لا تريد أن تحـــذف رسائلك فتستطيع أن تقوم بإنشاء مجلدات حيث تريد أن تخزن هذه الرسائل:

انقر على قائمة ملف File من شريط القوائم ، ثم اختر أمرًا جديدًا New ، ثم انقر على أمر مجلد Folder ستظهر نافذة إنشاء مجلد جديد ، اكتب اسم مجلدك ، واختر المجلد الذى تريد أن يكون مجلدا فرعيا فى مخزنك على سبيل المثال انقـــر على المجلد المحلى Local folder ثم انقر على زر موافق OK.



سيظهر مجلدك الجديد فى قائمة مجلداتك .

حرك الرسالة إلى مجلدك الجديد كالتالى :

افتح مجلد الوارد Inbox ، ثم قم بتحديد الرسائل لتختارها كلهـــا، بعـــد ذلـــك اضغط على زر الفأرة فوق هذه الرسائل ، واسحب هذه الرسائل حتى تصل بمؤشر

الفأرة فوق المجلد الجديد ثم حرر زر الفأرة ، وسوف تختفى الرسائل المختارة من مجلد الوارد Inbox. انقر على المجلد الجديد ليفتح ، وسوف تجد رسائلك هناك.

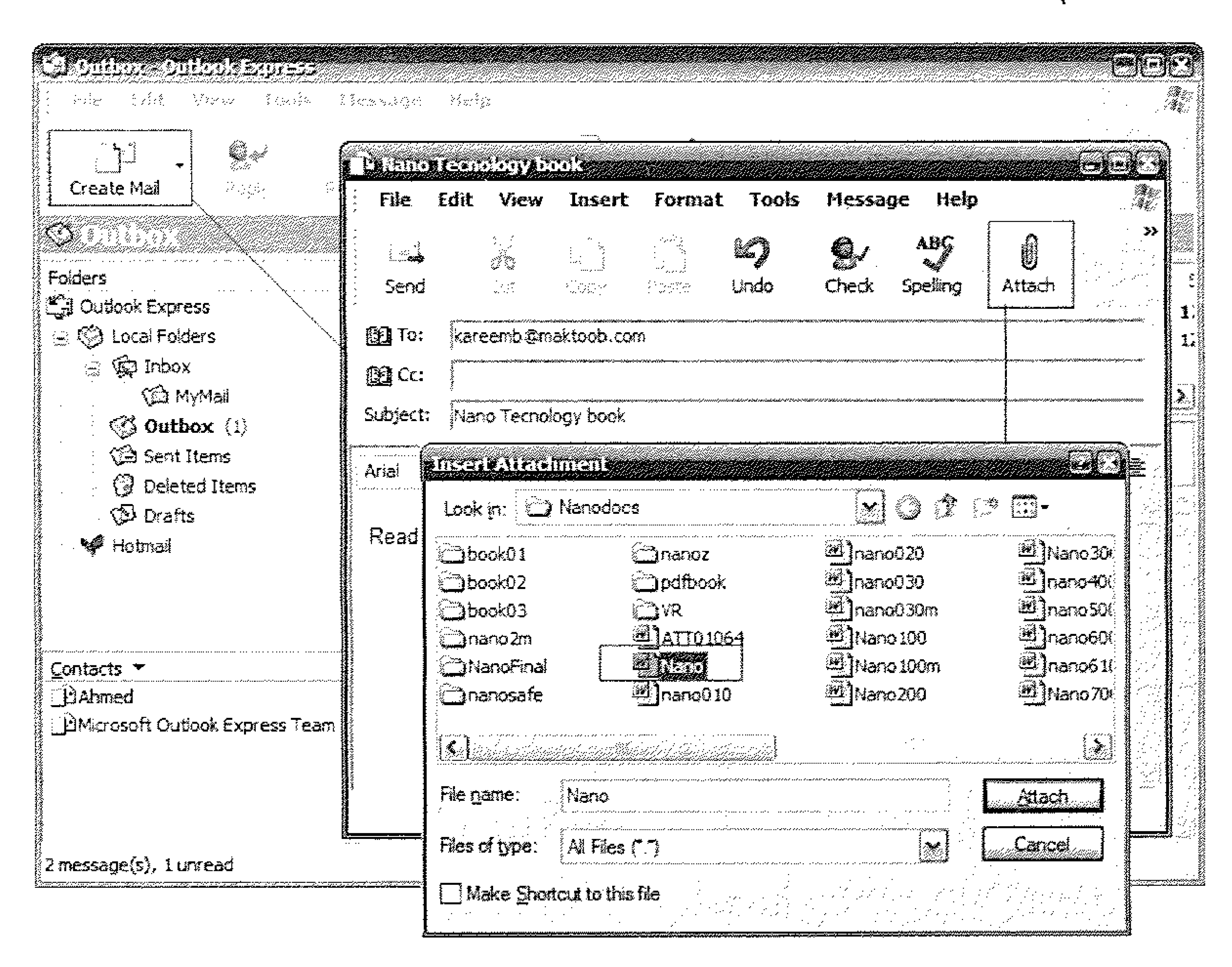
إرفاق الملفات:

تستطيع أن ترسل عدة أنواع من الملفات بالبريد الإلكترونى بإلحاقها إرفاقا "Attaching" مع الرسالة ، ويمكنك أن ترفق ملفات البرامج الأخرى مثل ملفات معالجة النصوص Word Processing وقواعد البيانات Database والجداول الحسابية Spread sheet ليستطيع أى شخص آخر أن يشاهد ما تعمله ، ويمكنك إرسال الصور والموسيقى وقصاصات الفيديو والعروض التقديمية، وكل أنواع الملفات طالما يمكن تخزينها على الحاسب .

إرفاق ملف :

لإرفاق ملف مع البريد الإلكترونى اتبع التعليمات التالية ، وتذكر أن معظم برامج البريد الإلكترونى متشابهة فى عملها :

افتح نافذة كتابة رسالة جديدة واملأ الرأس كما تفعل عادة ، واكتب رسالة تريد إرسالها مع "الملف المرفق" ، ثم انقر زر إرفاق Attach أعلى نافذة الرسالة (أو رمز Paperclip) أو انقر قائمة إدراج Insert واختر أمر إرفاق ملف File Attachment) .



سوف تظهر نافذة إدراج مرفق Insert Attachment ، اختر الملف الذى تريد إدراجه فى مرفقات الرسالة البريدية ، وانقر لتحديده ، ثم انقر زر إرفاق Attach.

Nano Tecnology book

File Edit View Insert Format Tools Message Help

Send Paste Undo Check Spelling Attach

To: kareemb@maktoob.com
Cc:
Subject: Nano Tecnology book
Attach: Nano.doc (431 KB)

Dear Kareem
Read this attached file and send your notes
Thanks

الأخ الفاضل الأستاذ كريم
مرفق ملف كتاب تكنولوجيا النانو برجاء التكرم بالاطلاع وارسال ملاحظاتك

سيظهر سطر جديد على رأس رسالتك مع تفاصيل ارتباطك .

انقر على زر إرسال Send، وسوف ترسل بطريقة عادية رسالتك وارتباطها.

احذر الفيروسات :

تتمثل معظم مخاطر الحاسب في أن الفيروسات سوف تنتشر من خلال المرفقات إلى البريد الإلكترونى ، وابدأ لا تفتح المرفقات إذا لم تكن مرسلة بواسطة شخص تعرفه وكن متأكداً من أنه هو نفسه أيضا غير مؤذ .

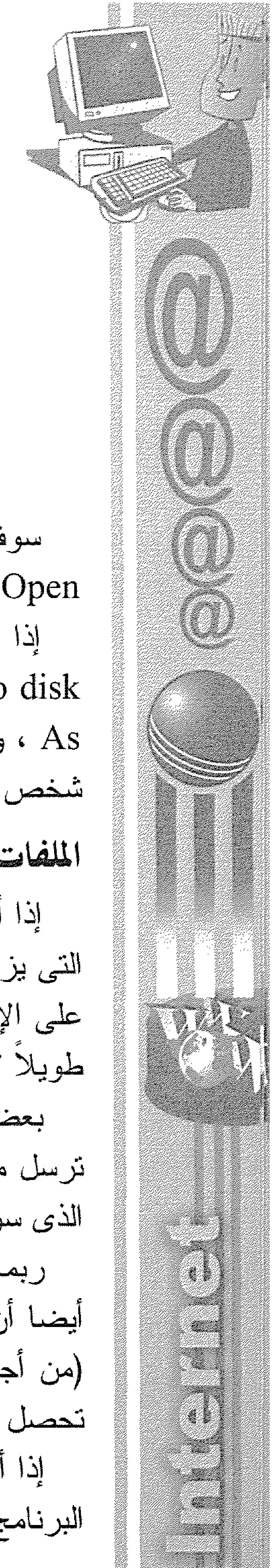
فتح المرفقات:

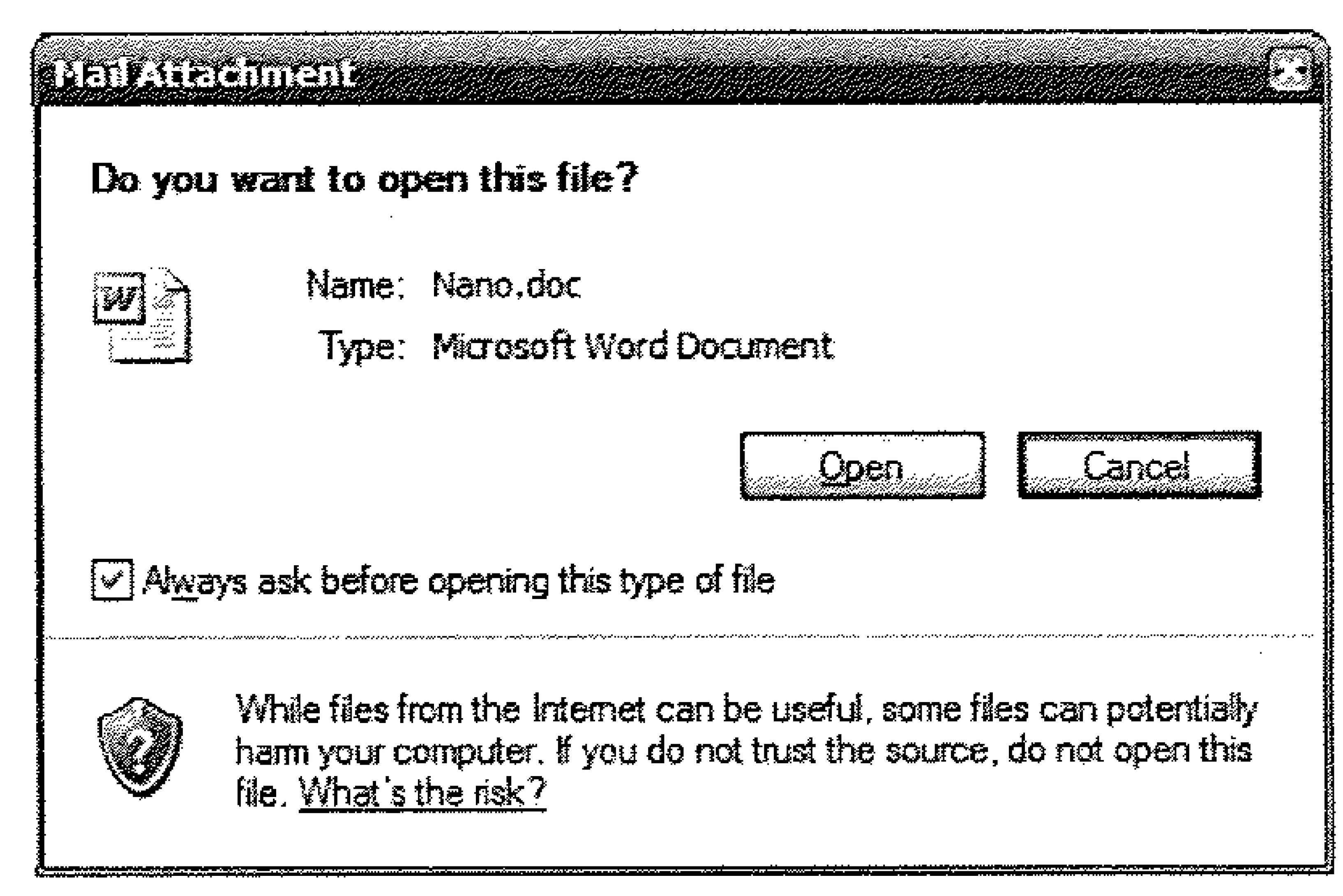
عندما تستقبل بريداً إلكترونياً مع ملف مرتبط ، سوف يظهر فى صندوق التخزين الخاص بك مثل رسالة عادية ، لكنك سوف ترى أيضاً رمز إرفاق على شكل قصاصة ورقية Paperclip إلى اليسار من أيقونة المظروف Envelope .

From: Ahmed To: kareemb@maktoob.com
Subject: Nano Tecnology book

نقرتان على الرسالة لتفتحها بشكل طبيعى.

سوف ترى الارتباط فى الخط أسفل سطر الموضوع Subject ، ونقرتان على اسم المرفق لتفتحه بواسطة البرنامج المخصص .





سوف ترى نافذة تحذير مفتوحة ، وإذا أردت أن تفتح المرفق انقر زر فتح Open .

إذا أردت أن تحفظ الارتباط وتنظر فيه بعد ذلك ، انقر على حفظ فى القرص Save it to disk وسوف تظهر نافذة حفظ المرفق باسم Save Attachment As ، وأنت تستطيع أن تختار أين تريد أن تحفظ المرفقات على جهازك من شخص لا تعرفه فقد يحتوى على فيروسات .

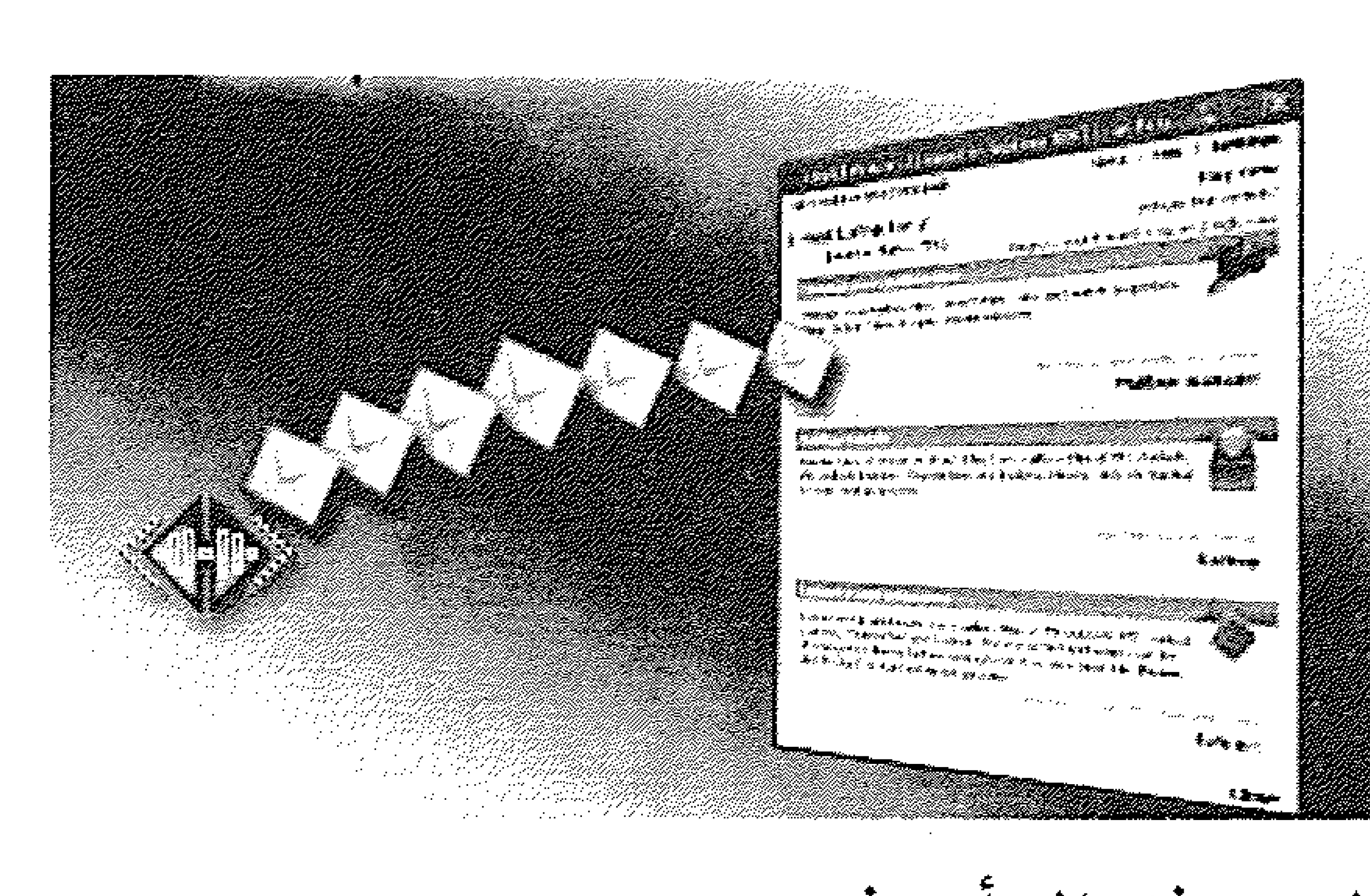
الملفات الكبيرة الضخمة :

إذا أردت أن ترفق ملفا بالبريد الإلكترونى فتأكد من أنه ليس كبيراً جداً فالملفات التى يزيد حجمها عن أكبر من 1 ميجا بايت قد تسبب مشاكل ، وإذا كنت متصلاً على الإنترنت مستخدماً المودم العادى فإن الملفات كبيرة الحجم يمكن أن تأخذ وقتاً طويلاً لإرسالها ولاستقبالها أيضا .

بعض مزودى الخدمة لا يقبلون المرفقات الضخمة ، لذلك إذا كنت تريد أن ترسل ملفاً ضخماً تأكد من أن كلا من مزودك بالخدمة، ومزود الخدمة للشخص الذى سوف ترسل إليه سوف يقبلها .

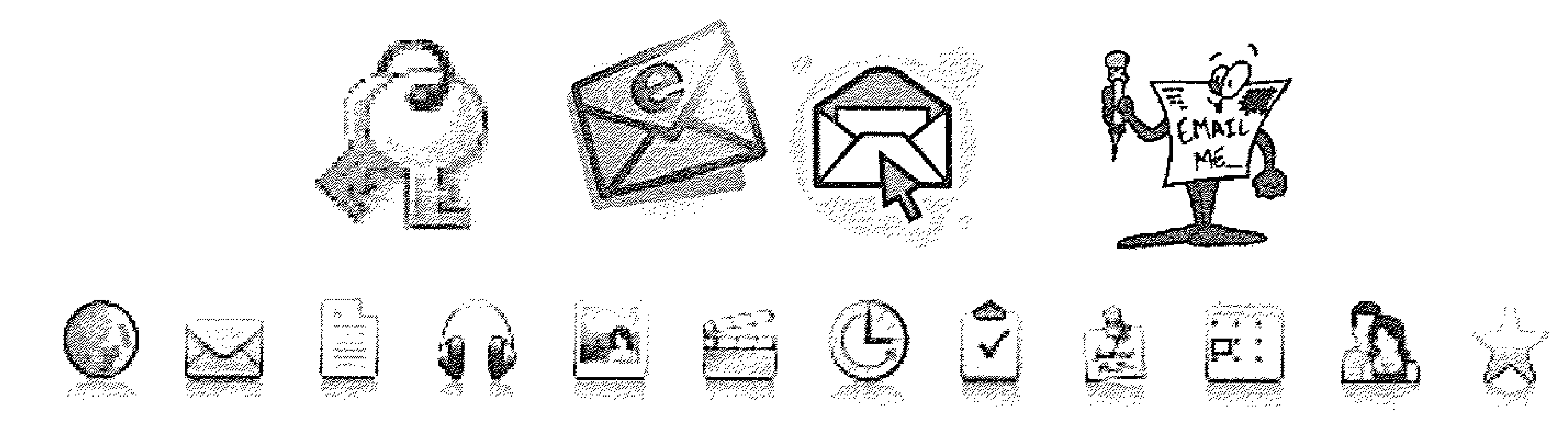
ربما تكون قادراً على تجزئة الملف إلى عدة ملفات أكثر صغراً ، أو يمكنك أيضا أن تضغط هذا الملف الكبير مستخدماً أحد البرامج مثل برنامج WinZip® (من أجل أجهزة PC) أو برنامج StuffitTM (لأجهزة ماكنتوش) وتستطيع أن تحصل على نسخ منها بواسطة الإنترنت .

إذا أرسلت ملفاً مضغوطاً تأكد من أن الشخص الذى أرسلته إليه لديه نفس البرنامج حتى يتمكن من فك الملف المضغوط عند استقباله .



هل يمكن إرسال مرفق إلى أى فرد :

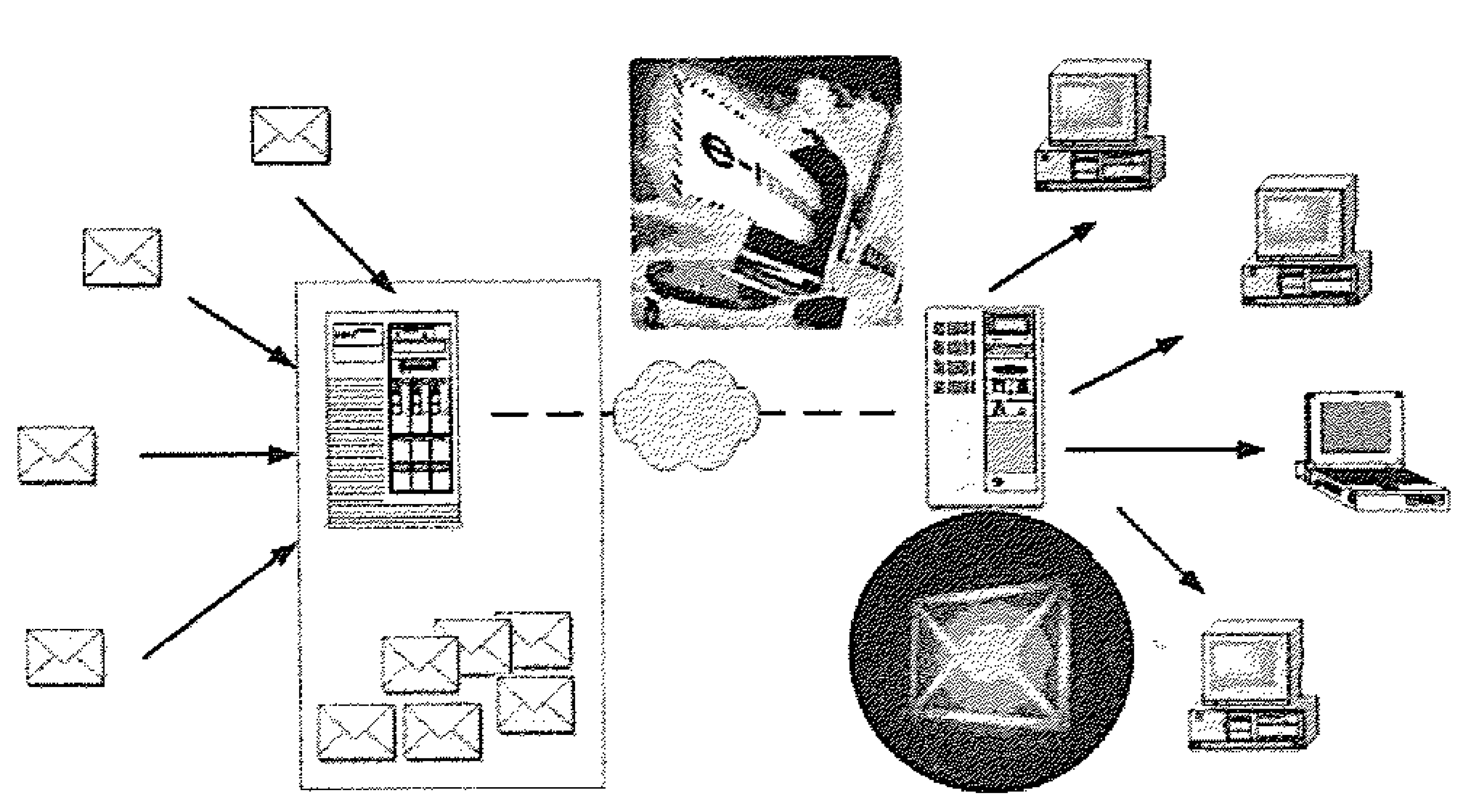
لا يستطيع أى فرد أن يستقبل المرفقات؛ فبعض شبكات الأعمال ترفض كل الملفات التنفيذية للبرامج exe ، فقد تتضمن فيروسات كما أن الملفات التنفيذية exe المصممة للحاسب الشخصى PC من طراز آى بى ام IBM والمتوافق معه لن تعمل عامة على أجهزة ماكنتوش والعكس بالعكس .



بعض الملفات الأخرى يمكن أن تفتح فقط إذا كان لديك البرامج المناسبة مثل البرامج المناسبة من أجل الفيديو ، وربما يستطيع أن يفعل ذلك برنامج Real Player® أو برنامج Quick Time™ وكلاهما متاح على شبكة ويب .

البريد الإلكترونى المرتكز على ويب:

لدى معظم الناس عناوين بريد إلكترونى فى مدارسهم وكلياتهم، وفى أماكن العمل والمنزل من خلال مزودى الخدمة ، ومهما يكن فإن الكثيرين جدا من الناس قد لا يتصلون مباشرة مع مزود خدمة، أو يخافون أن يطلع مزود الخدمة على بريدهم ، كما قد يجدون أنه من المفيد أن يكون لديهم حساب بريد إلكترونى فى موقع ويب ، وهو الذى يطلق عليه اسم البريد الإلكترونى المرتكز على ويب كأساس، أو كبديل للبريد الإلكترونى الذى يوفره مزود الخدمة .



يسمح لك حساب البريد الإلكترونى أن ترسل وتستقبل البريد الإلكترونى من أى جهاز حاسب مع مستعرض، ومع اتصال فى أى مكان من العالم ، وهذا النوع من البريد مفيد إذا كنت تسافر كثيرا، وإذا لم يكن لديك جهاز حاسب خاص بك .

كيف يعمل البريد الإلكترونى المرتكز على ويب ؟

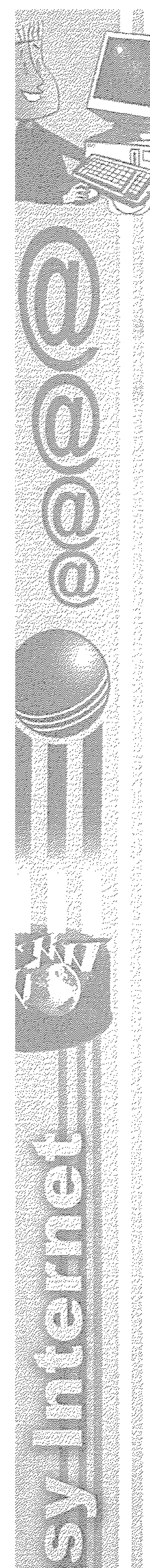
مع البريد الإلكترونى العادى لدى مزود الخدمة فإن رسائلك المرسلة والمستقبلة سوف تكون مخزنة على جهاز حاسب يعمل بواسطة مزود خدمة ، وهو ما يربط حساب بريدك الإلكترونى بالجهاز لذلك فإنه سوف يرسل دائما بريدك فى نفس المكان ، أما بالنسبة إلى البريد الإلكترونى المرتكز على ويب فإنه يخزن دائما على جهاز مزود الخدمة الذى يستطيع أن يربطك مع أى برنامج استعراض ويب على أى حاسب عن طريق اسم المستخدم User Name (اسم وصول أو تعريف هوية User ID) مع كلمة سر Password .

اختيار الخدمة :

هناك العديد من المواقع التى توفر خدمة البريد الإلكترونى المرتكز على ويب ، وسوف ترى قائمة لأشهر مزودى خدمة البريد الإلكترونى عند البحث عن البريد الإلكترونى المجانى Free E-mail أو استضافة البريد الإلكترونى E-mail Host فى أى محرك بحث .

مواقع البريد الإلكترونى المرتكز على ويب :

هناك أكثر من مزودى خدمة البريد الإلكترونى المجانى المرتكز على ويب ولها ملايين الأعضاء ، وتعمل باتساع العالم مثل : هوتميل HotMail ، وشبكة مايكروسوفت MSN وبريد ياهو Yahoo وبريد Gmail وبريد مكتوب Maktoob ، وغيرهم مثل مزودى الخدمة فى محركات البحث , Lycos, excite AltaVista وغيرهم .





يوفر مزود البريد الإلكترونى المرتكز على ويب خدمة مجانية؛ تعنى أنـك لا تدفع شيئا لاستخدامك الخدمة نفسها على الرغم من أنك تدفع فى المعتـاد للوقـت الذى تقضيه على الخط المباشر ، ويمكن عمل أكثر من بريد باستخدام اسم مختلف، ومهما يكن فسوف ترى الإعلانات على بريدك الإلكترونى عندما تستخدم مزودات خدمة البريد الإلكترونى مجانية وهذا يبين كيف يمكنهم جمع الأموال .

التسجيل فى بريد إلكترونى مرتكز على ويب :

يمكن استخدام مستعرض ويب لاستعراض البريد الإلكترونى فى المواقع التـى توفر خدمة البريد الإلكترونى المجانى المرتكز على شبكة ويـب مثـل مواقـع : هوتميـل http://www.hotmil.com ، ويـاهو http://mail.yahoo.com ، ومكتوب http://www.mktoob.com ، وغيرها من المواقـع الأخـرى التـى يستخدمها غالبية زوار شبكة ويب .

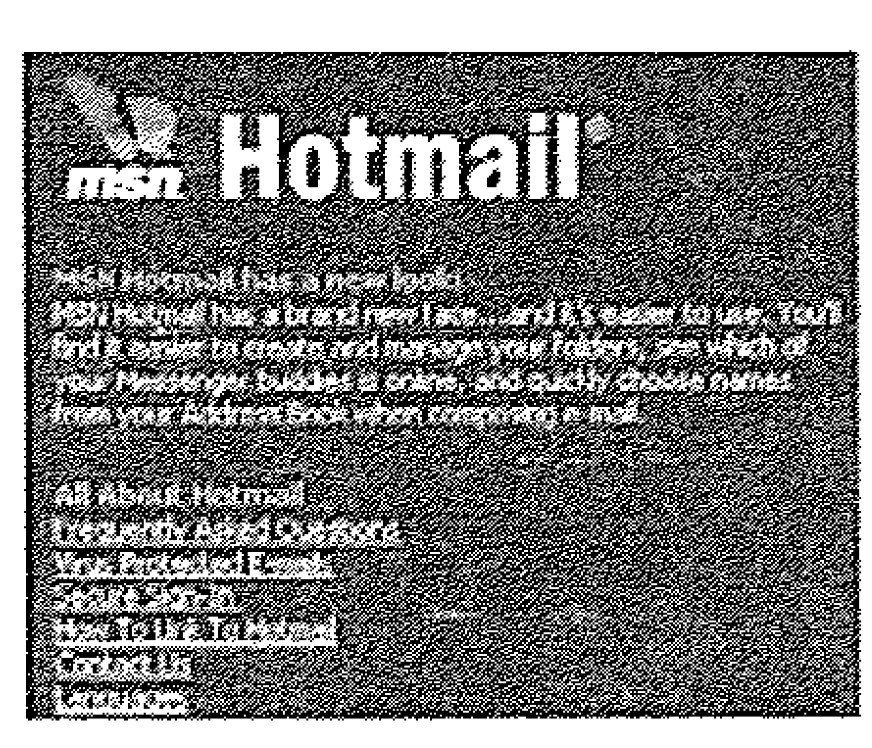
يمكن البحث عن المواقع التى توفر خدمة البريد الإلكترونى المجانى المرتكـز إلى شبكة ويب بكتابة الكلمة المفتاحية Free E-mil فى أحد محركات البحث .

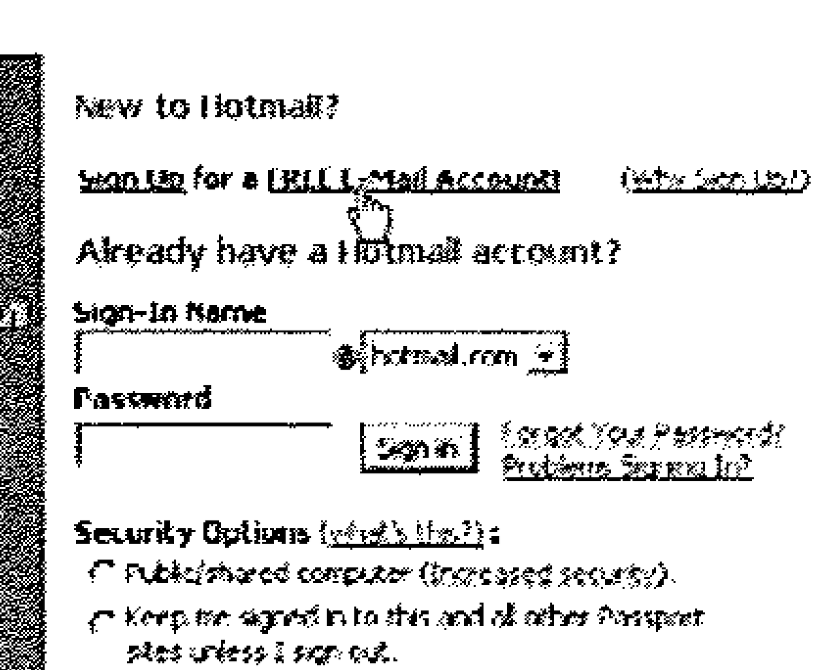
تشترك مواقع البريد الإلكترونى فى كيفية تسجيل الاشتراك فى خـدمتها وفـى طريقة التعامل معها فى إرسال وتلقى الرسائل .

لكى تفتح حساب البريد الإلكترونى المرتكز على ويب فأنت تحتاج إلى الدخول إلى صفحة الموقع ، ثم أن تنضم Sign Up إلى الموقع بالـدخول إلـى صـفحة تسجيل ، واتبع التعليمات السهلة التى تعطى لك .

ملء النموذج:

تكون الخطوة الأولى للاشتراك فـى أى مـن هـذه المواقـع بفـتح برنـامج الاستعراض والانتقال للموقع الذى يقدم خدمة البريد الإلكترونى المجانية مثل موقع هوتميل أو موقع ياهو .





يتم النقر على رابط الحصول على حساب مجـــانى Free E-Mail Account فيظهر نموذج التسجيل لتسجيل بيانات المستخدم التى عادة ما تتضمن الاسم الأول، والاسم الأخير، واللغة والبلد، والمنطقة الجغرافية للتوقيت، والنوع، وتاريخ الميلاد، ومجال العمل .

عندما تدخل إلى صفحة التسجيل (أو الاشتراك) فإن معظم مـــزودى الخدمـــة سوف يطلبون أن تملأ نموذج الاشتراك الذى يطلب منك أن تختار :

- اسم تعريف ID (أو اسم مستخدم User Name) .
- كلمة سر Password .

كما قد يطلب منك ملء بيانات أخرى مثل البلد وتاريخ الميلاد وغير ذلك مـــن البيانات .

msn Hotmail
Registration
Profile Information
First Name
Last Name
Language
Country/Region
State
Zip Code
Time Zone
Gender
Birthday
Occupation
Account Information

بعد ذلك يتم تسجيل اسم الدخول للموقـــع Sign-In Name وكلمـــة المـــرور Password وإعادة إدخال كلمة المرور مرة أخرى للتأكد من سلامتها ، ثـــم يـــتم إدخال سؤال وإجابته لاستخدامه عند نسيان كلمة المرور .

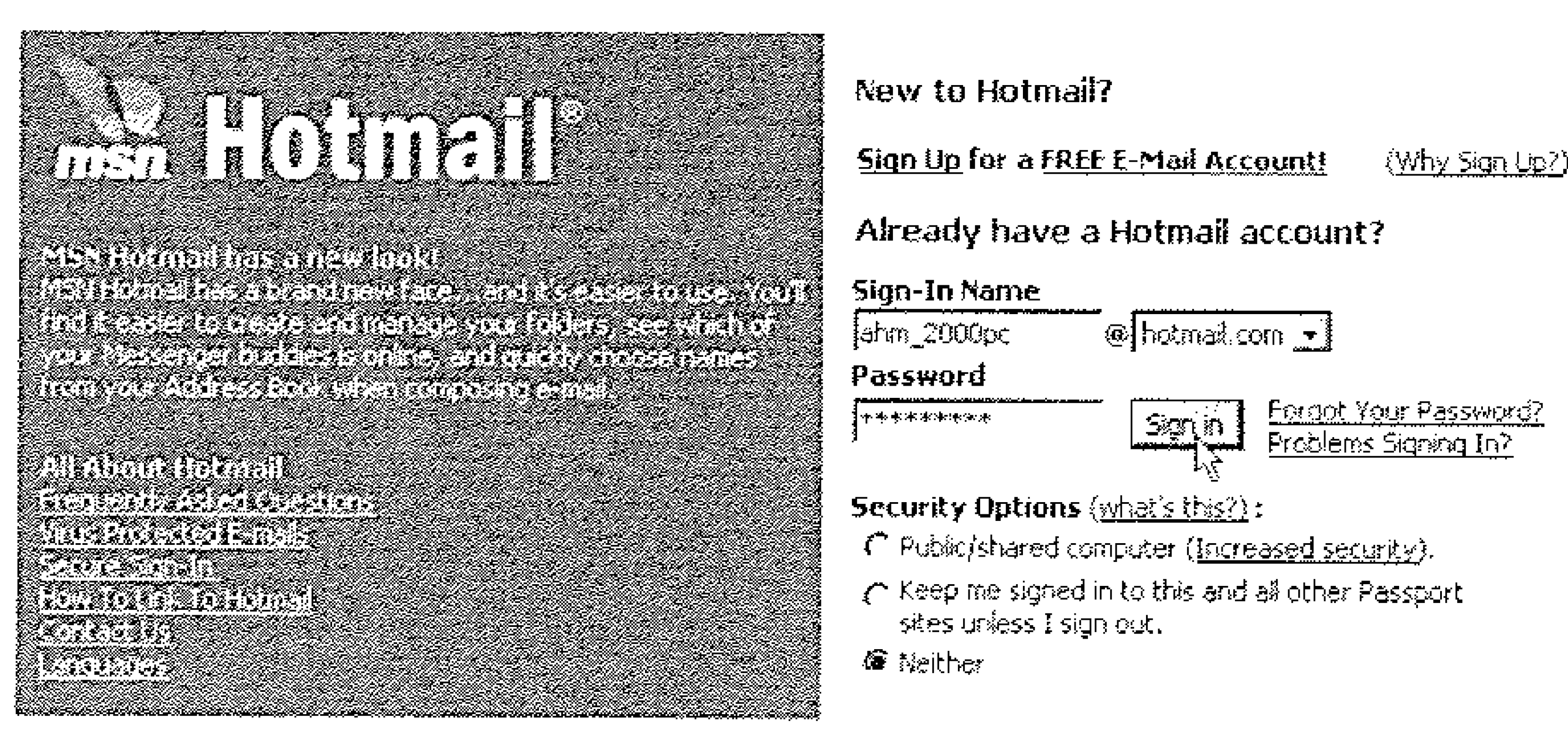
بعد ملء بيانات النموذج يتم نقر زر الانضمام Sign Up ليتم إرسال البيانـــات إلى خادم الموقع للتأكد من صلاحيتها ، وبعد قراءة شروط التعاقد يـــتم الانتقـــال لنهاية الصفحة ونقر زر الموافقة ، وبعد ذلك يمكن استخدام الموقع .

سوف يسمح لك اسم المستخدم، وكلمة السر أن تفتح صندوق البريد حيث تخزن رسائلك ، وسوف تمنع الآخرين من قراءة هذه الرسائل ، وإذا نسيت كلمة السر –

على سبيل المثال- فيمكنك أن ترسل فى طلبها إذا كنت قد سجلت سؤالا أو كلمات معينة يطلبها منك الموقع ، وإذا كانت صحيحة فإنه ربما يطلب منك أن تختار كلمة سر أخرى .

استخدام البريد الإلكترونى المرتكز على ويب :

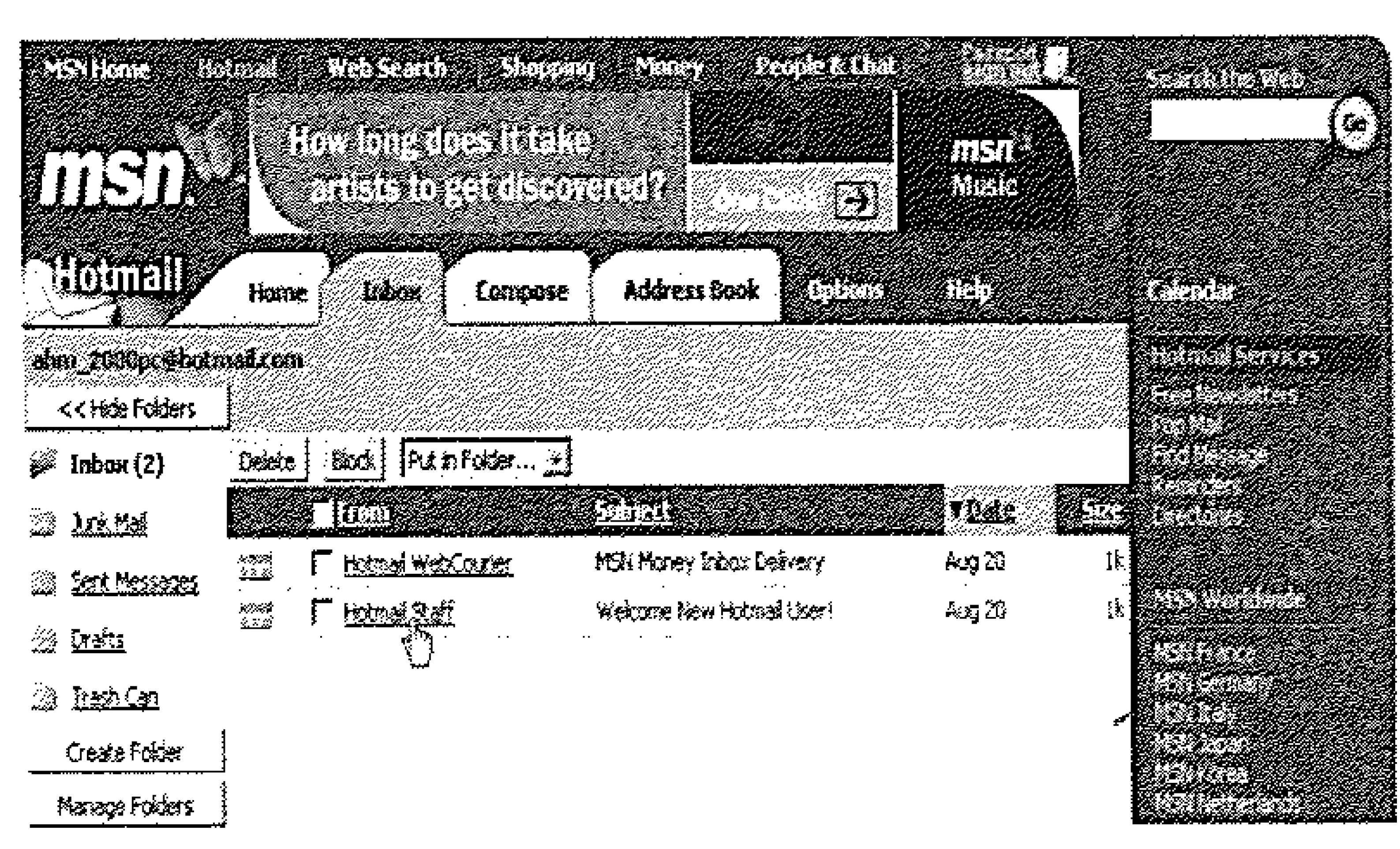
لكى تستخدم خدمة البريد الإلكترونى المرتكز على ويب افتح برنامج المستعرض، وانتقل إلى موقع خدمة البريد الإلكترونى، وفى صفحة البريد اكتب اسم الوصول (اسم المستخدم أو تعريف الهوية أو اسم الاشتراك)، ثم اكتب كلمة السر، وبعد ذلك انقر زر تسجيل الدخول Sign In ليتم الانتقال لصفحة الحساب الخاصة بك وسوف تظهر صفحتك الخاصة محتوية على البريد الإلكترونى الخاص بك.

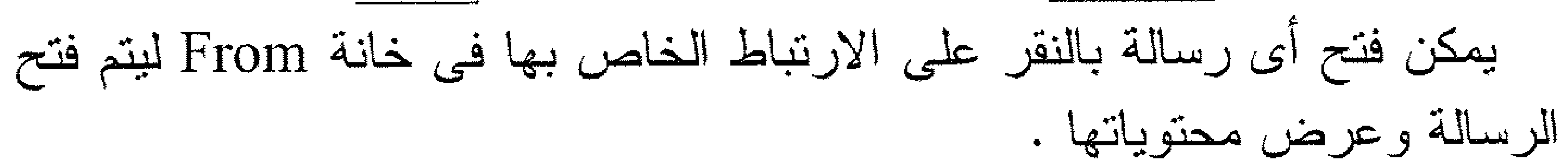


تستطيع أن تستخدم الخدمة لترسل وتستقبل الرسائل ، وتوفر معظم الخـــدمات النماذج الجيدة، واستخدام دفتر العناوين وإرسال تعليقات واتصالات ، وعامة يسمح لك الموقع بفتح صندوق بريد يكفى بسعة تصل إلى حجم 1 ميجابايت أو أكثـــر ، ومهما يكن ربما تجد أن الرسائل تأخذ وقتا أكثر طولا للوصـــول، وأكثـــر طـــولا للتحميل عن تلك الرسائل التى تستخدم على حساب البريد الإلكترونى العادى بسبب إعلانات مزود الخدمة التى تظهر على الصفحة ويمكن أن تكون مذهلة ومحيرة لك أو قد تصلك عبر البريد.

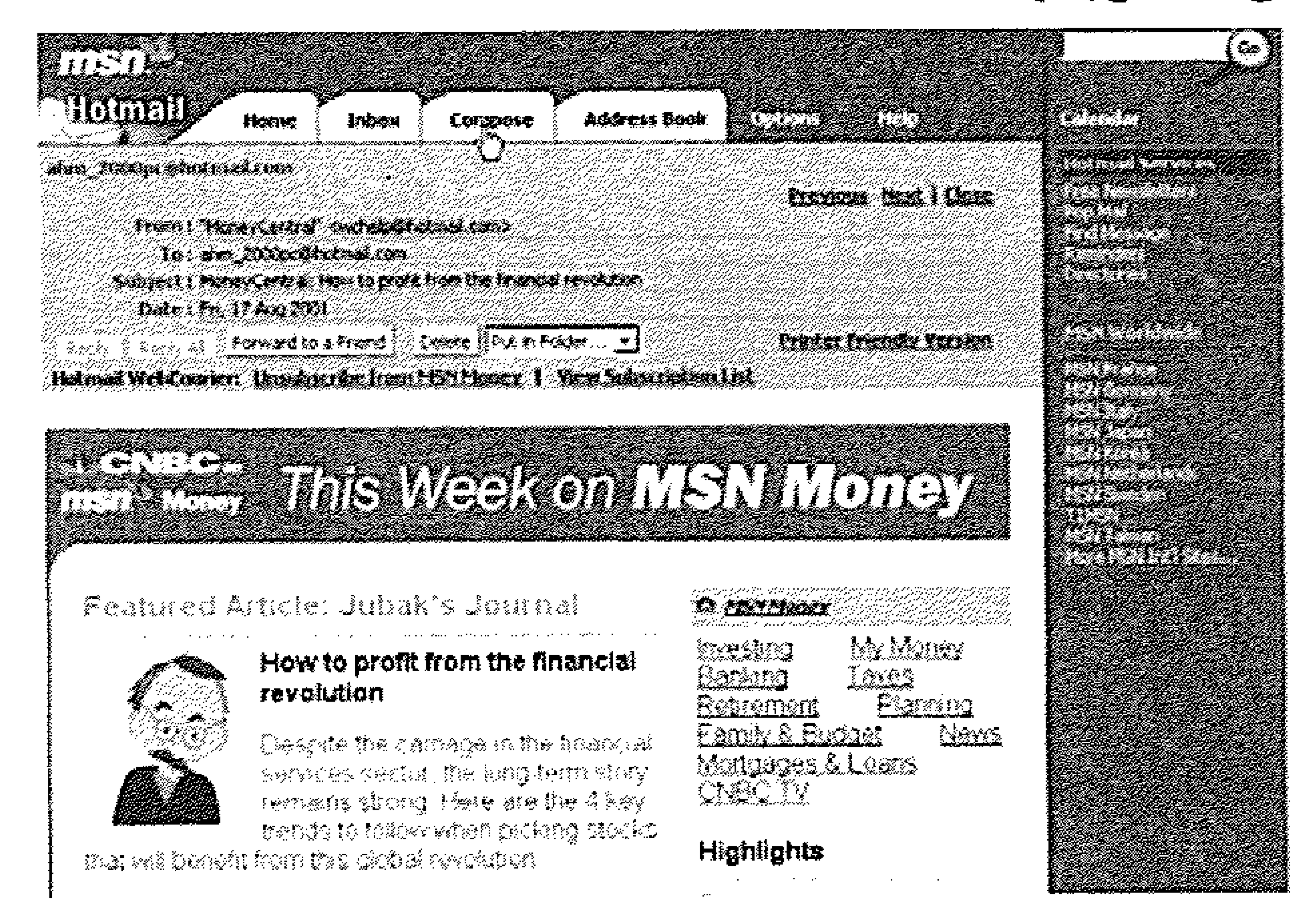
يمكن أن تستخدم أى جهاز حاسب متصل على شبكة الإنترنت للوصـــول إلـــى صندوق البريد أو تتوصل إلى مطالعة الرسائل التى وردت إليك أو ترسل الرسائل حيثما كنت فى أى مكان من العالم، أو أن تستخدم الكثير مـــن مقـــاهى الإنترنـــت المنتشرة، أو المكتبات والكليات والمتاجر الكبيرة للوصول إلى صندوق البريد.

يتم استقبال الرسائل الجديدة بالانتقال لقسم البريد الوارد Inbox حيث تظهـــر الرسائل فى جدول مكون من عدة أعمدة تتضمن اسم المرسل From وموضـــوع الرسالة Subject وتاريخ ورودها Date وحجم الرسالة Size .

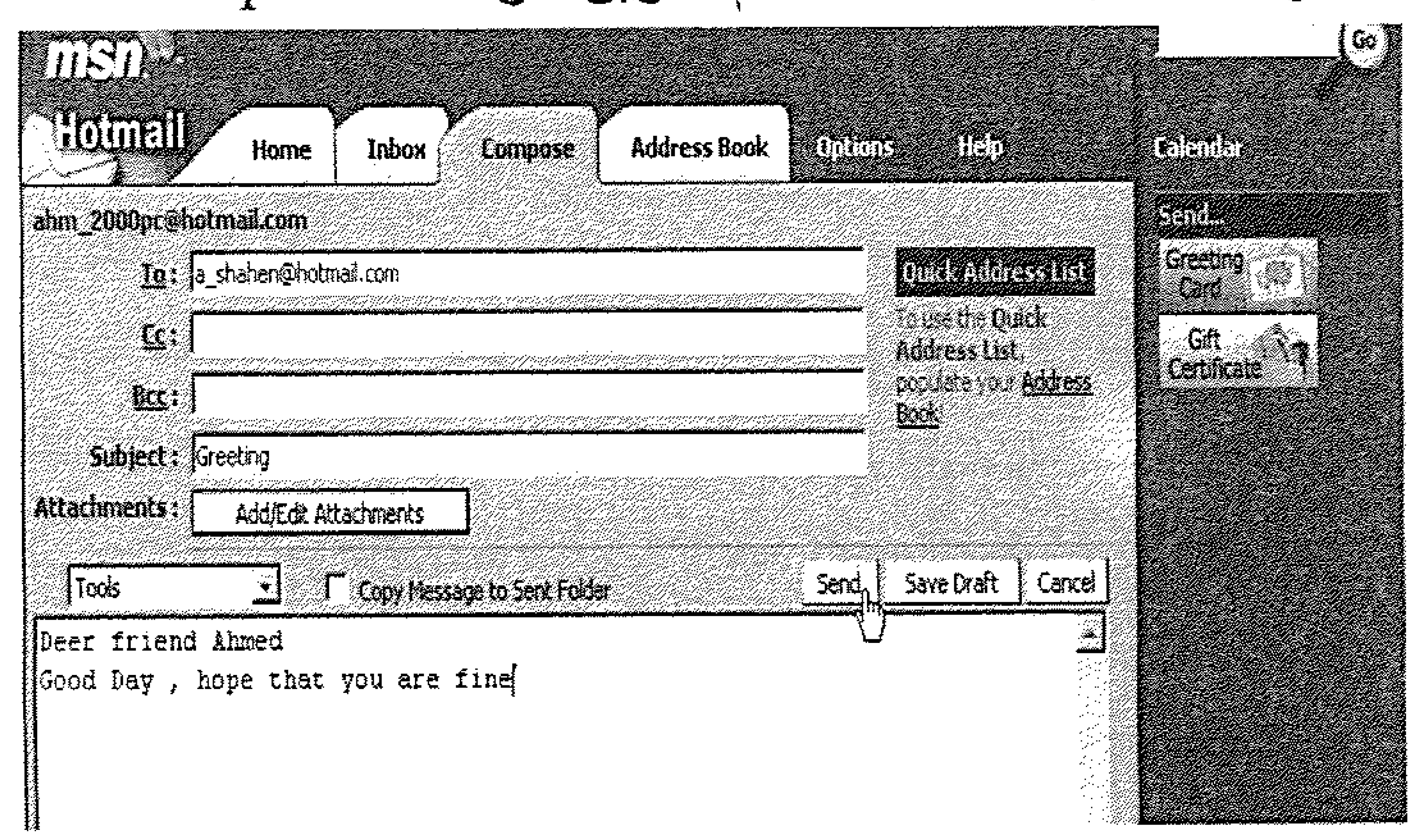




يمكن فتح أى رسالة بالنقر على الارتباط الخاص بها فى خانة From ليتم فتح الرسالة وعرض محتوياتها .



يتم إرسال رسالة جديدة بالانتقال لقسم تكوين الرسائل Compose .



ينقسم إطار تكوين الرسائل لعدة حقول رئيسية هى:

1- حقل المرسل إليه To وفيه يتم كتابة العنوان البريدى للشخص الذى سيتم إرسال الرسالة إليه ، ويمكن كتابة أكثر من عنوان والفصل بينها بفاصلة (،) .

2- حقل نسخة Cc وفيه تكتب عناوين البريد الإلكترونى للأشخاص الآخرين

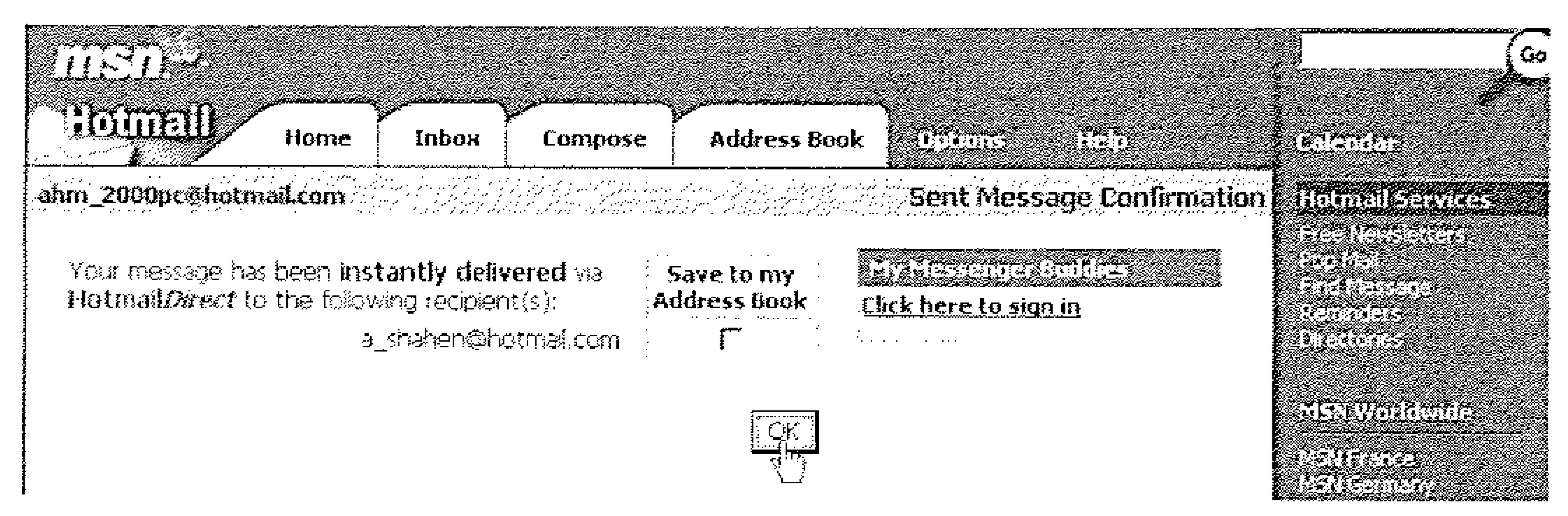
المطلوب إرسال الرسالة إليهم (حقل اختيارى يمكن تركه خاليا) .

3- حقل نسخة كربونية Bcc ويكتب فيه عنوان الشخص المطلوب إرسال الرسالة إليه بدون أن يطلع على العناوين الأخرى التى تم إرسال الرسالة إليها (حقل اختيارى يمكن تركه خاليا).

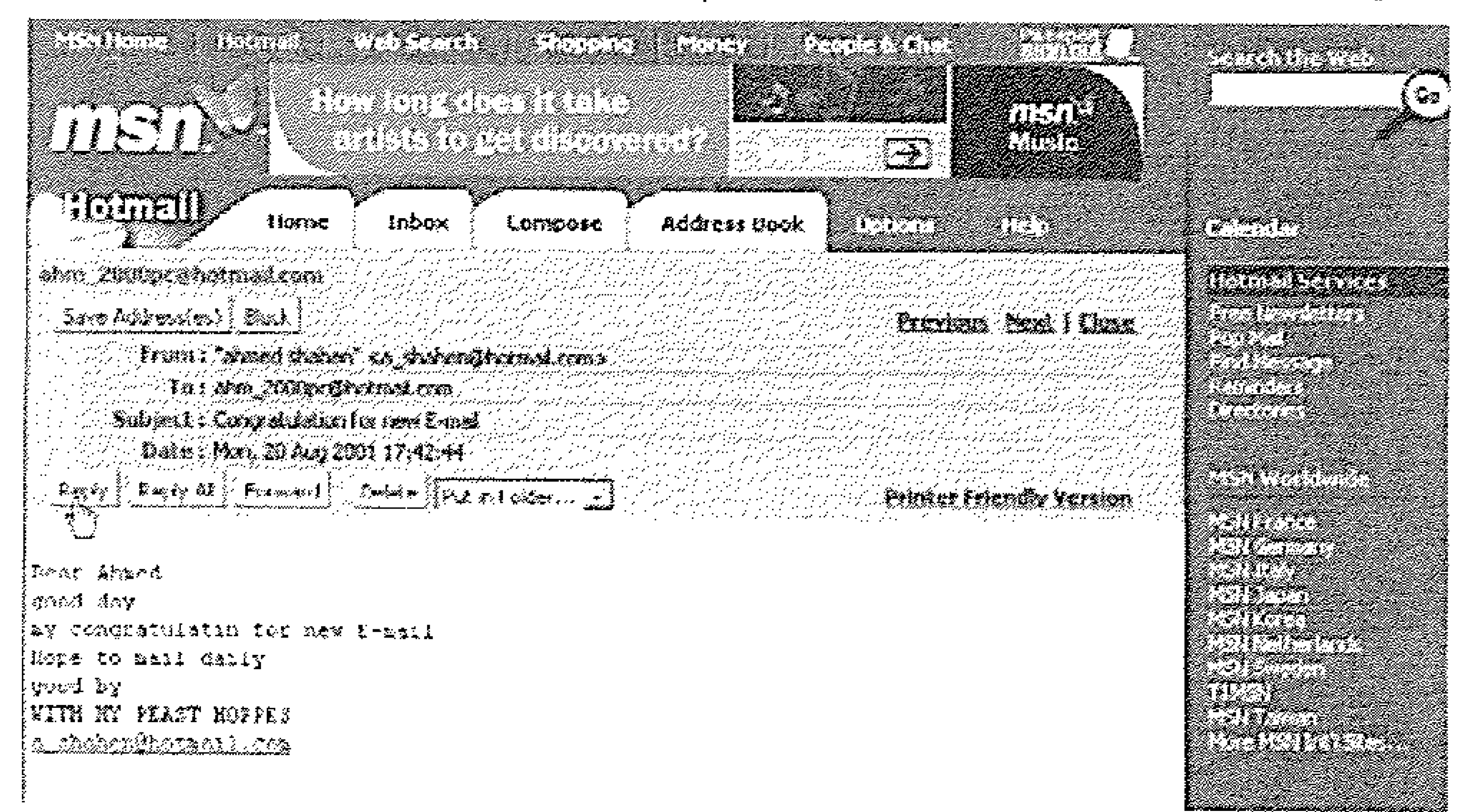
4- حقل الموضوع Subject وفيه يتم كتابة موضوع الرسالة.

5- حقل نص الرسالة Message وفيه يتم كتابة محتوى الرسالة.

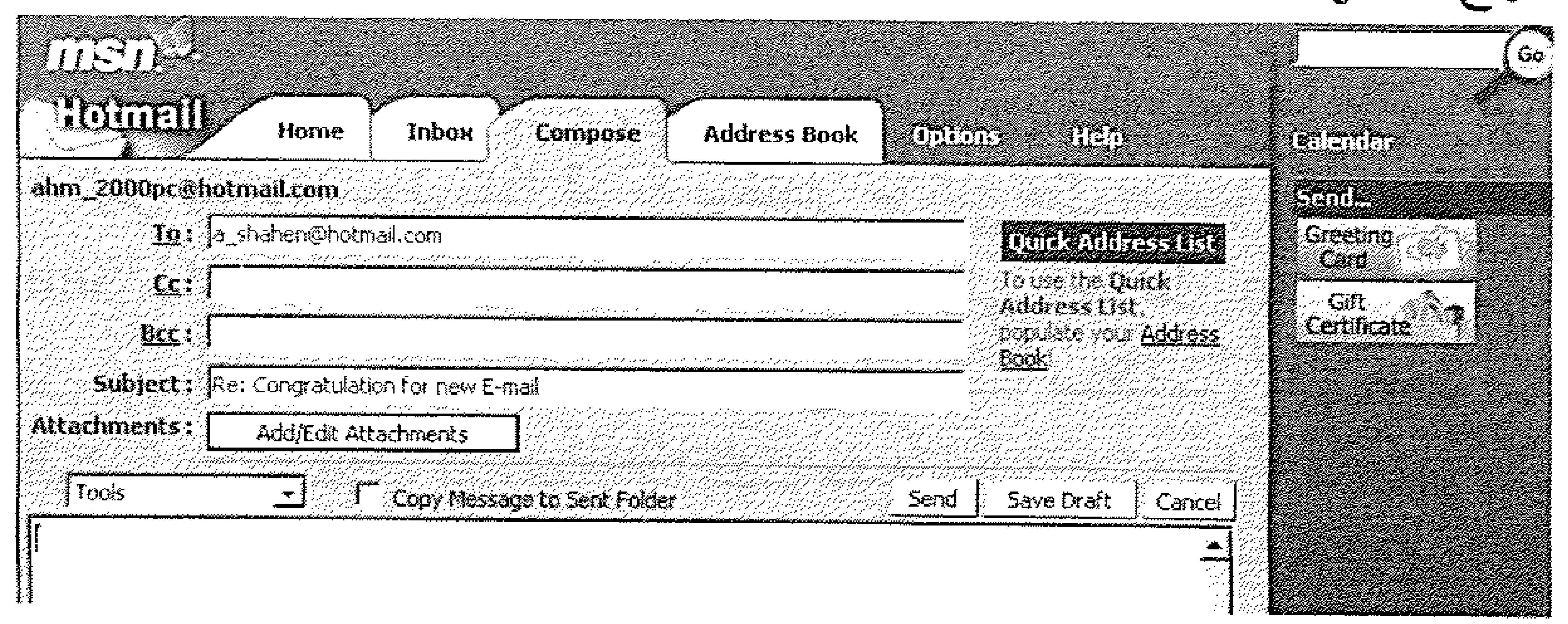
بعد انتهاء الرسالة انقر زر إرسال Send لإرسال الرسالة للعنوان أو العناوين المحددة.



يتم الرد على أى رسالة واردة بفتحها ثم نقر زر الرد Replay .



يتم فتح صفحة التكوين، ويقوم الموقع بإضافة عنوان الشخص المطلوب الرد عليه فى خانة To و يتم كتابة موضوع الرسالة مسبوقة بالحرفين Re فى خانة الموضوع Subject.



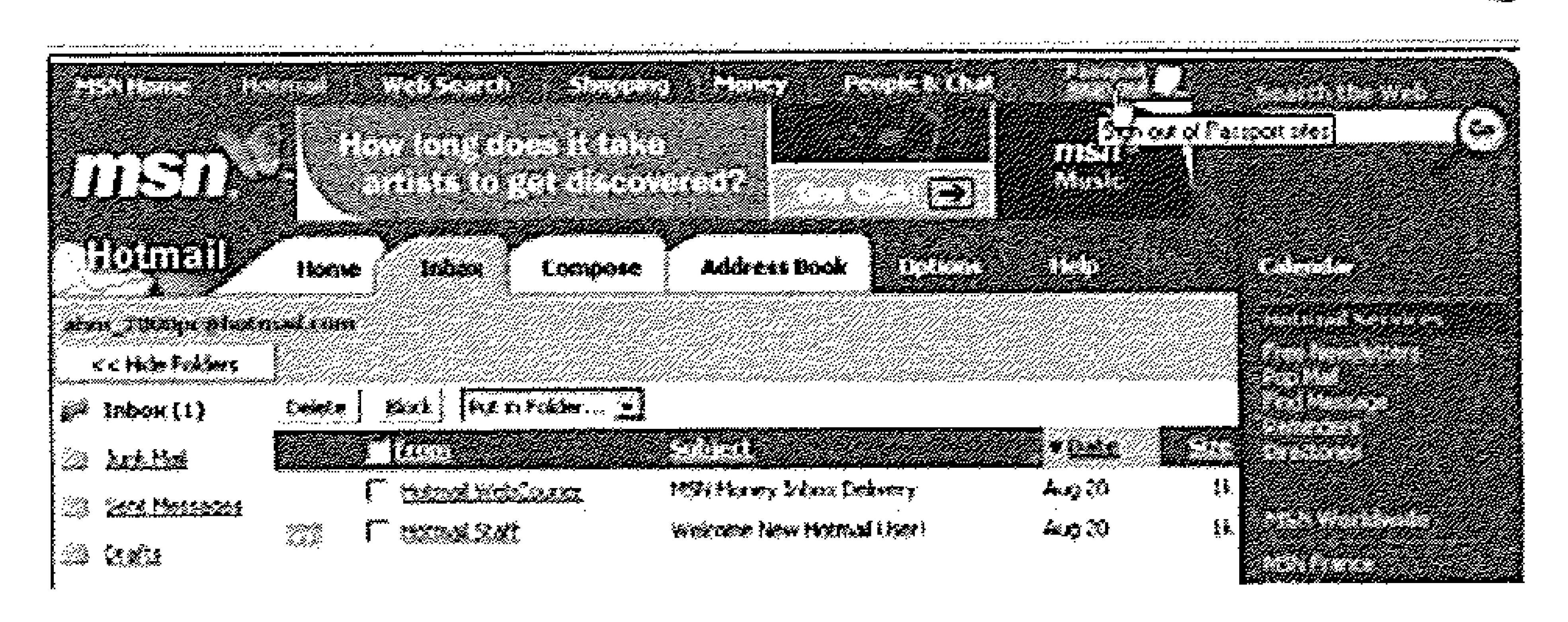
يتم كتابة الرد أعلى خانة المحتوى، ثم انقر زر Send لإرسال الـــرد لمرســـل الرسالة .

يمكن تقديم رسالة واردة لشخص آخر بنقر زر Forward الموجود فى إطـــار الرسالة بعد فتحها حيث تظهر نافذة تكوين الرسالة، ويتم ترك خانة To خالية ليتم كتابة العنوان المطلوب تقديم الرسالة إليه به ، ويتم تعبئة نفس موضـــع الرســالة مسبوقا بالحرفين Fw فى خانة Subject ، ويتم سرد محتوى الرسالة الرئيسة فى خانة المحتوى ، وبعد ذلك يتم نقر زر إرسال Send .

يتم حذف رسالة ما بنقر ارتباط حذف Delete.

تمثال الخطوات السابقة كيفية إرسال واستقبال رسائل البريد الإلكترونـــى، ولا تختلف الطريقة سواء كان البريد بريد شبكة أو بريدا مرتكزا إلى ويب.


بعد انتهاء استخدام الموقع يجب تسجيل الخروج منه وإغلاقه حتـــى لا يقـــوم شخص آخر باستخدامه ، يتم ذلك بنقر ارتباط Sign out الذى يوجد فـــى كافـــة صفحات الموقع.

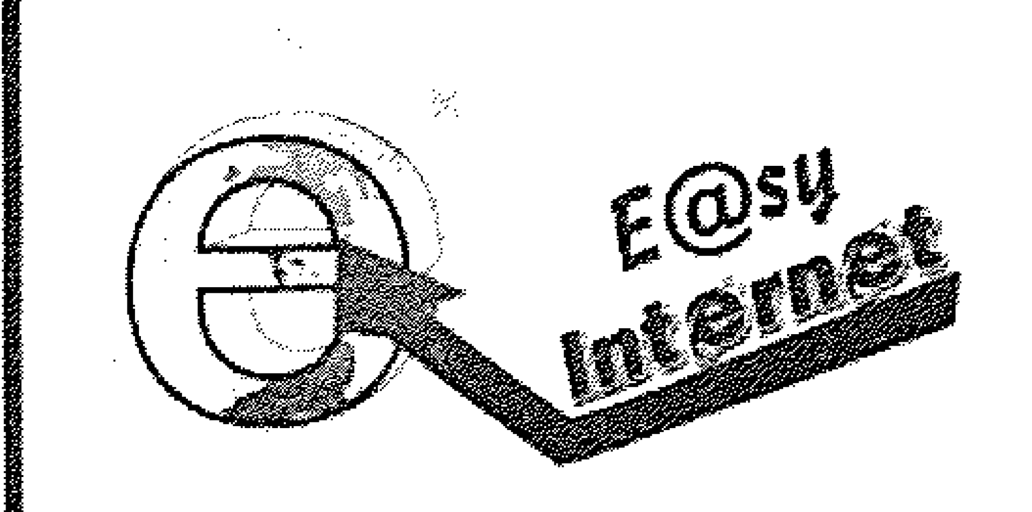


الفيروسات والمزعجات:

يعانى البريد الإلكترونى المرتكز على ويب مثله مثل أى نوع آخر من التعرض لخطر الفيروسات بالرغم من أن المؤسسات الكبيرة مثل هوتميل Hotmail وياهو Yahoo تأخذ حذرها لحماية نفسها من إصابات الفيروسات، لكن دائما فإنـــك إذا كنت تستقبل بريدا إلكترونيا من أى عنوان ليس معروفا لديك، فإن أفضل شيء هو أن تحذفه دون أن تفتحه.

إذا استقبلت إعلان بريد إلكترونى لا تريده ، ابحث فى الموقع عمـــا إذا كـــان هناك اختيار يمنع وصول هذا البريد باختيار مرشح مثل حجب المرســـل Block "Sender" لكى توقف الكثير من البريد الإلكترونى المتطفل Spam مـــن نفـــس المصدر قبل أن يصل إلى صندوقك، وحتى إذا كنت استقبلت رسائل عدوانيـــة، أو غير طبيعية فلا تستجب لها حتى إذا كنت مدعوا إلى الانضمام، فقط فقم بحـــذفها، واحذف اسم المرسل من دفتر العناوين أو قم بحجبه.







الفصل الثالث

القوائم البريدية ومجموعات الأخبار

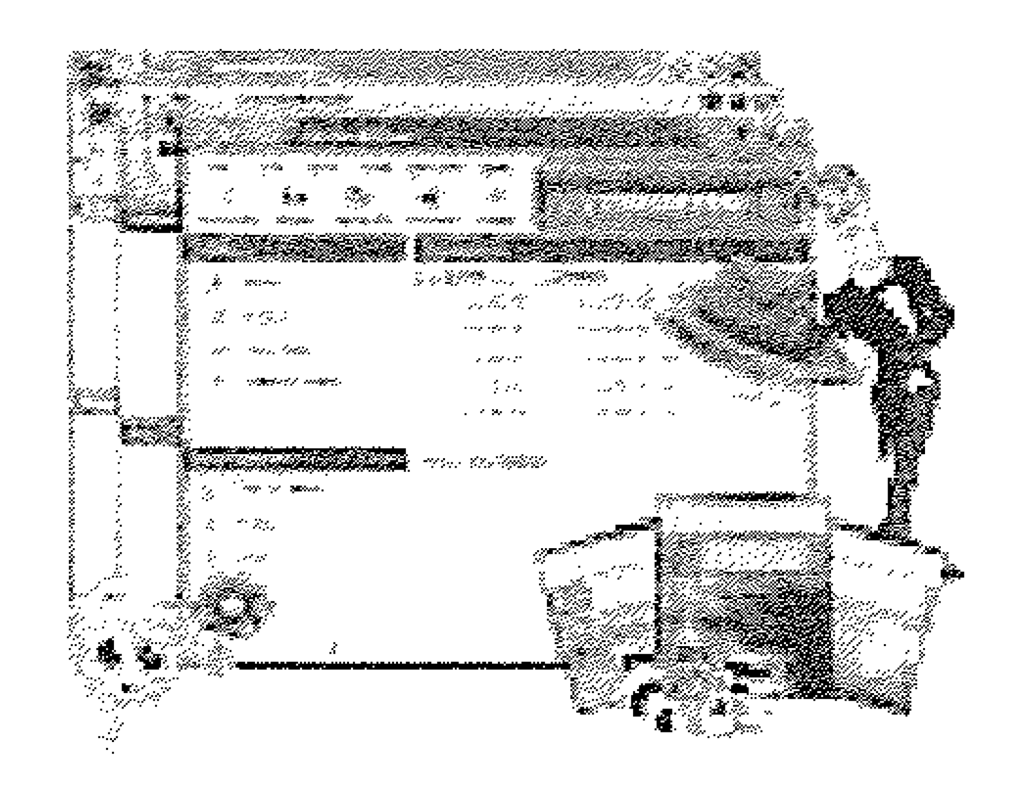
أنت تستخدم البريد الإلكترونى لكى تكون فى تواصل مع الناس حــول العــالم والذين يشاركونك اهتماماتك ، وأيضا التواصل ببساطة بواسطة الــربط بــالقوائم البريدية ، وتوجد مئات الآلاف من القوائم البريدية التى تغطى كل موضوع يمكــن أن تتخيله ، وتستطيع أن تقوم بإنشاء قائمة خاصة بك .

القوائم البريدية:

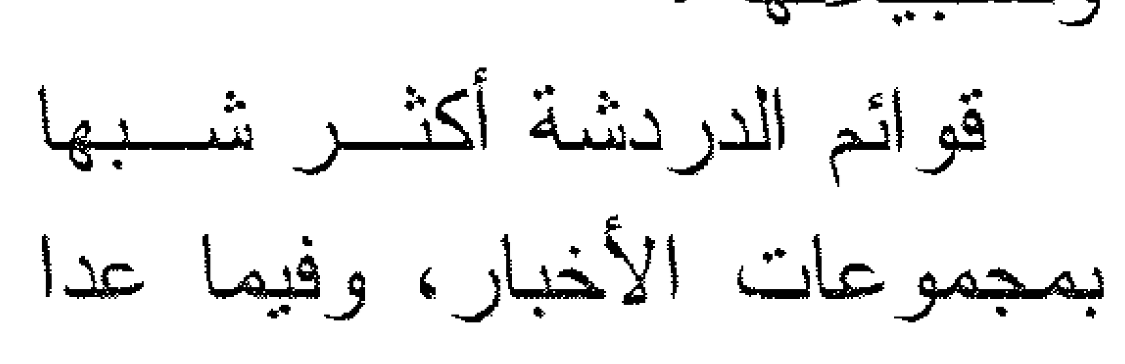
كيف تحمل القوائم البريدية؟

يوجد نوعان رئيسيان من القوائم البريدية هما :

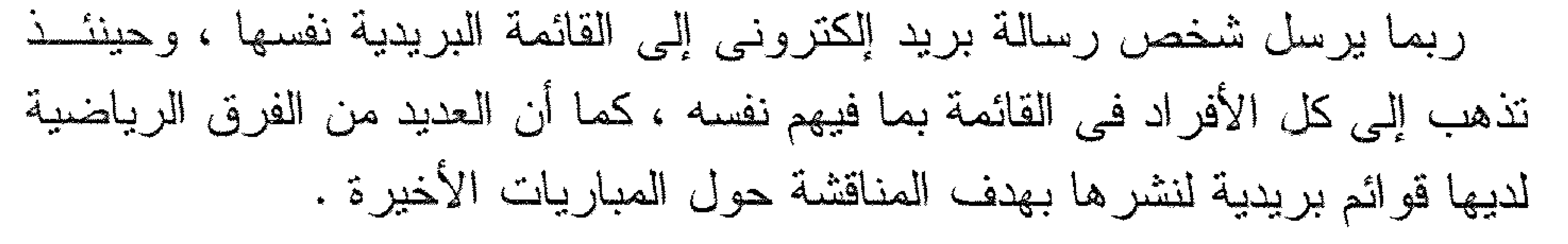
- قوائم البريد الإعلانية (المذاعة) .
- قوائم الدردشة .



القوائم الإعلانية عادة تدار بواسطة المؤسسات ، وتستخدم لإرسال المعلومات على ســبيل المثــال : فرقة تستخدم قائمــة الإعــلان لتنــشر جولاتهــا وتسجيلاتها .



قوائم الدردشة أكثــر شــبها بمجموعات الأخبار، وفيما عدا ذلك فإن البريد الإلكترونى الذى يرسل يتم إرساله مباشرة إلى أى فرد فى القائمة .



ربما يرسل شخص رسالة بريد إلكترونى إلى القائمة البريدية نفسها ، وحينئــذ تذهب إلى كل الأفراد فى القائمة بما فيهم نفسه ، كما أن العديد من الفرق الرياضية لديها قوائم بريدية لنشرها بهدف المناقشة حول المباريات الأخيرة .

كيف تستخرج شيئا ما من القائمة؟

أفضل مكان لتجد قائمة من القوائم البريدية هو شبكة ويب (ســوف نــستعرض استخدام شبكة ويب فيما بعد للبحث) ، ومن أحل الروابط على مواقع ويب مع أدلة

للقوائم يمكن أن تستخدم البحث ، أو تستخدم موقع ويب PAML (وهو موقع القوائم البريدية العامة المتاحة) ولديه الروابط لآلاف من القوائم .

بانتظام اختبر وتأكد من أنها تعمل باستمرار ، والطريقة الأسهل لتجد قائمة تستطيع أن تستخدمها هى الأدلة والفهارس بالنقر على الحرف الأول من موضوع القائمة الرئيسة على سبيل المثال انقر على حرف m للموسيقى ، ثم انقر على موسيقى فى القائمة التى تظهر لك ، ثم تحرك من خلال القائمة التالية لتجد نوع الموسيقى أو المجموعة التى ترغبها.

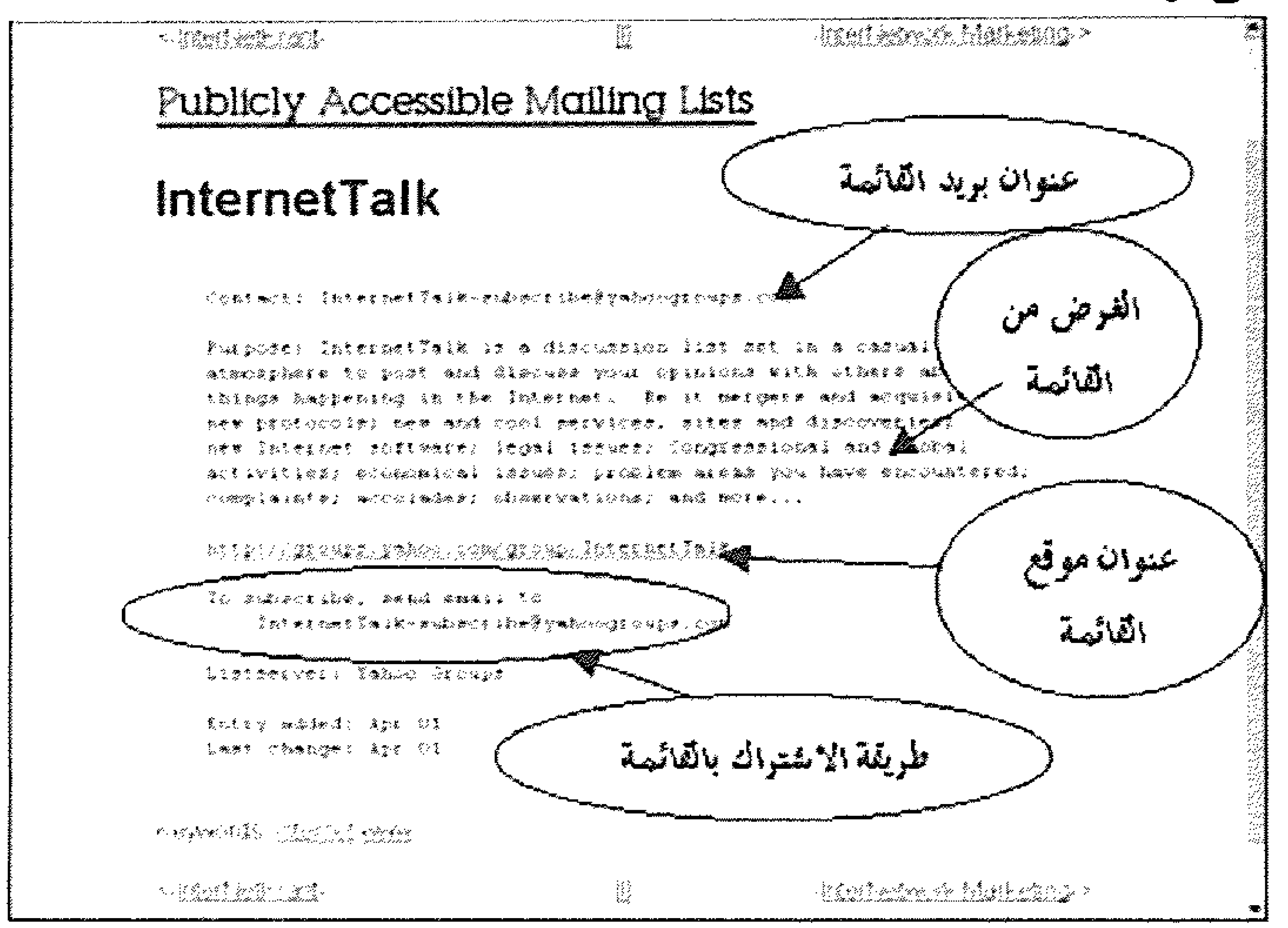
موقع دليل ياهو yahoo® لديه قوائم بريدية حيث تستطيع البحث عن القائمة التى تستطيع الاتصال بها ، انقر على النوع فى قائمة الدليل ، وسوف يعطى الدليل القوائم الفرعية للأنواع ، فانقر على النوع الفرعى، وستجد فورا الموضوع المؤكد الذى تبحث عنه .

كل من موقع ياهو yahoo! وموقع PMAL لديهما خيارات البحث ، وعندما تكتب كلمة (أو عدة كلمات من أجل مزيد من البحث المدقق) فإن البحث سوف يجد القوائم المرتبطة بك ، وعلى سبيل المثال إذا كنت تبحث عن قوائم بريدية عن لعبة كرة السلة : اكتب كرة السلة فى صندوق البحث ، وربما حصلت على قوائم للمدربين أو الجمهور واللاعبين ، وإذا كتبت جمهور كرة السلة على موقع PMAL فسوف تحصل على قوائم الجمهور فقط وهكذا يمكنك الوصول إلى القوائم التى تريد .

كيف تتصل بقائمة؟

الاتصال بقائمة بريدية يسمى الانضمام والتوقيع ، وللتوقيع على قائمة يجب أن ترسل بريدا إلكترونيا إلى مدير القائمة نفسها (الشخص الذى يدير القائمة) ، وإذا

وجدت قائمة من خلال موقع يـاهو !yahoo أو موقـع PMAL فـإن مواقـع مجموعات ويب سوف تخبرك عن عنوان بريدك الإلكترونى الأول وهو الذى يجب أن تضعه فى رسالتك .



وإذا كان لديك توقيع فسوف تستقبل ترحيبا يخبرك بمعلومات أكثر عن القائمة .

احفظ نسخة من هذه الرسالة ، وهى سوف تخبرك كيف تتـرك القائمـة أو لا توقع إذا كنت تريد ذلك .

تحميل قائمتك الخاصة :

إذا لم تجد قائمة بريدية خاصة، أو إذا كنت تريد أن تحفـتظ بالاتـصال مـع مجموعة خاصة من الأصدقاء ربما تحب أن تنشئ قائمة خاصة بك .

القائمة البريدية يمكن أن تكون طريقة عظيمة لإبقاء الاتـصال مـع أصـدقاء المدرسة، أو الكلية على سبيل المثال .

فى مواقع ويب مثل موقع ياهو !Yahoo سوف تحمل مجموعات، وتدير قائمة لك مجانا وأنت تختار الطريقة التى تصنع بها قائمتك العامة أو الخاصة : القائمـة العامة سوف تشكل دليل ياهو، وأى شخص يمكن أن يتصل بها . ولكـى تحمـل قائمة سوف تحتاج أن تقوم بإنشاء معرف ياهو yahoo! ID ، وتختار كلمة السر، ويعطيك موقع ياهو أدوات تامة وواضحة لكى تفعل هذا وحينئذ ستبدا فى تحميـل وإدارة قائمتك .

إضافات لاستخدام القوائم البريدية :

- حاول الاشتراك والتوقيع لدى قائمة واحدة أو اثنتين على الأكثر فى أول الأمر

ذلك أنه بخلاف استقبالك أكثر من بريد إلكترونى عادى سوف تستقبل بريدا من القوائم ربما يكون أكثر مما تستطيع أن تديره .

- إذا كنت مرتبطا بقائمة دردشة، فانتظر قليلا قبل أن ترسل أى رسالة عن نفسك، اقرأ الرسائل المرسلة فى القائمة لكل أسبوع ، وسوف ترى كيف يتصل بك الأعضاء الآخرونِ ، كما تستطيع ان تتجنب النقاط المتكررة والتى قد تكون أرسلت حديثا .
- عندما ترد على رسالة مجاب عليها فى الرسالة الأصلية فإن هذا يسمى الاقتباس Quoting ، وتستطيع اقتباس جزء من الرسالة بالنسخ واللصق ، ولا تضمن الرد كل الرسالة الأصلية بل اجعل ردك القليل سهلا وميسورا للقراءة .
- إذا أرسلت قائمة من القوائم كمية كبيرة من الرسائل كل يوم فأنت تستطيع أن تطلب ملخصا عن الرسائل فى يوم ما أو أسبوع ما ، ولذا فإنك لست مضطرا بشكل دائم لاستقبال كل الرسائل البريدية ، وهذا الملخص يسمى الخلاصة المختارة Digest .
- عدم الخروج من القائمة أو عدم إلغاء الانضمام إليها أو التوقف المؤقت عندما لا تريد استقبال رسائل قد يجعلك تستقبل مئات الرسائل دون أن ترغب .

لكل قائمة بريدية عنوان بريد إلكترونى خلفه نظام يقوم بتسلم البريد ثم إعادة إرساله لجميع المشتركين فى القائمة البريدية ، لا يتطلب الاشتراك فى القوائم البريدية برنامجا خاصا فيكفى استخدام برنامج البريد الإلكترونى العادى أو بريد ويب للاشتراك فى القوائم البريدية وقراءة رسائلها والرد عليها .

Welcome to the Internet's premier Mailing List Directory! We're better because we actively keep our mailing list entries up to date. We might not be the biggest, but we personally guarantee that our listings are the most accurate.

Publicly Accessible Mailing Lists

Free Weight Loss Recipe
Lose 9 - 17 Pounds This Week!
Eat all you want and never get hungry.
Click Here Now to get your recipe.

Click for info on CD-Rom status and availability.

Intro

Disclaimer

This compilation is copyrighted © 1992-2001 by Stephanie da Silva. No part of it may be reproduced in any form, except through normal Usenet distribution channels, without express permission from the author.

New Mailing List!

توجد العديد من المواقع على شبكة ويب تعرض أسماء القوائم البريدية وعناوينها ووصف لنشاطها وطريقة الاشتراك بها ، يمكن البحث عن هذه المواقع بالبحث عن "Mailing Lists" فى أى من محركات البحث ، من هذه المواقع موقع دليل القوائم البريدية العامة المتاحة The Directory of Publicly Accessible Mailing Lists (PAML) وهو يوجد على عنوان ويب التالى :

http://paml.alastra.com

تظهر الصفحة الرئيسة لهذا الموقع تعريفا به ، وكيفية الحصول على رسائل بريد إلكترونى بتحديثات القوائم البريدية التى يحدث بها الموقع ، فيمكن إرسال رسالة بريد إلكترونى على العنوان listserv@listserv.taronga.com ويكتب النص subscribe paml-updates Firstname Lastname فى خانة المحتوى Body .

عند نقر ارتباط Publicly Accessible Mailing Lists يتم عرض فهرس بالقوائم البريدية حسب الاسم والموضوع.

Publicly Accessible Mailing Lists

Free Weight Loss Recipe
Lose 9 - 17 Pounds This Week!
Eat all you want and never get hungry.
Click Here Now to get your recipe.

Click for info on CD-Rom status and availability.

Names

Subjects

[Intro | Answers | Index | Search | Submit]

Quiddler

عند نقر ارتباط حرف الاسم أو الموضوع يتم عرض قائمة بالأسماء أو الموضوعات التى تبدأ بهذا الحرف ، ويمكن التفرع خلال هذه الموضوعات بنقر ارتباطاتها .

Subjects

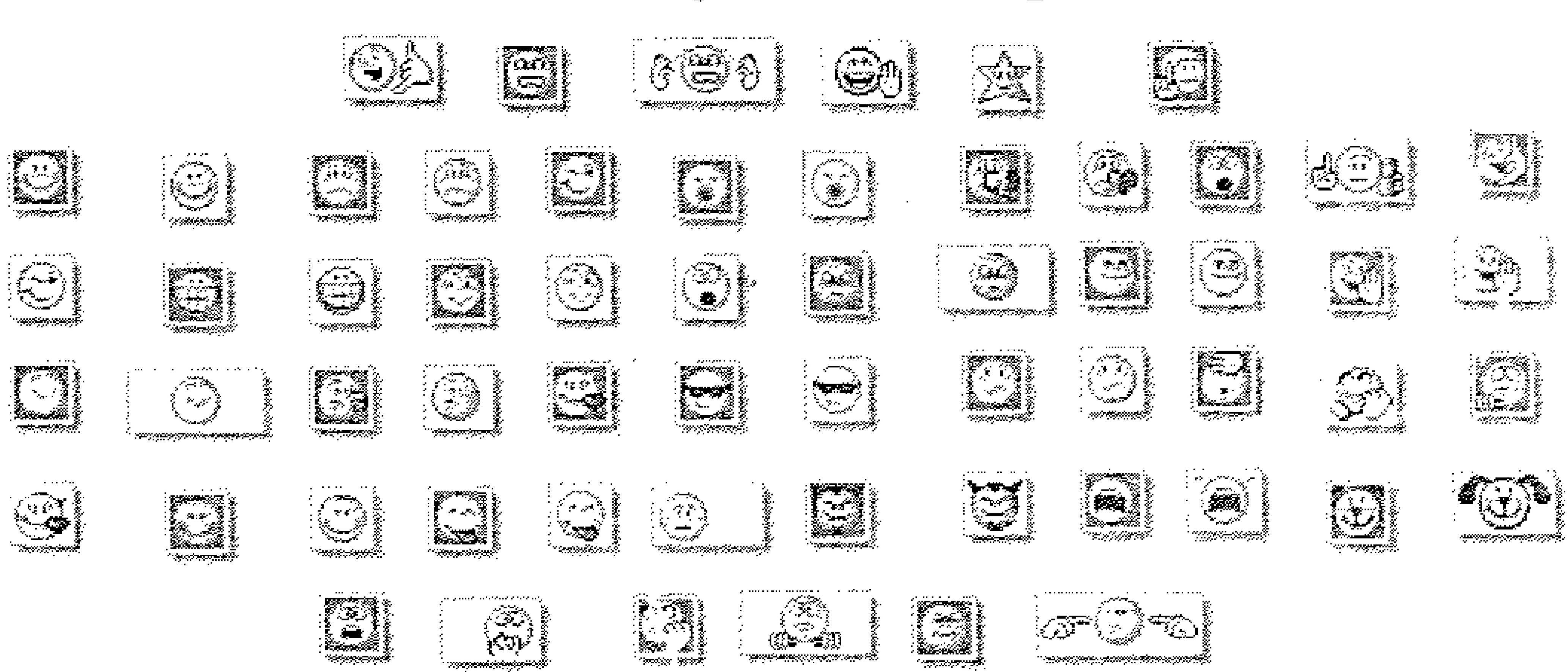
0 a b c d e f g h [i] j k l m n o p q r s t u v w x y z

ibm	import	insurance	investments
iceland	income	intelligence	iowa
icq	**india**	intercultural	iran
idaho	indiana	**international**	iraq
ideas	indians	**internet**	irc
identification	individualism	interpreting	**ireland**
illinois	indonesia	interviews	irish-language
illness	indonesian-language	intranets	islam
illustrating	**industry**	intrusion	islands
illustration	**infants**	intuition	isp
illustrations	infertility	invention	isps
images	**information**	inventory	**israel**
imagination	injury	investigation	**italian-language**
imaging	insects	investigators	**italy**
immigrantion	**inspiration**	**investing**	
immigration	inspriation	investment	
immunization	**instruments**	investmenting	

عند نقر ارتباط اسم قائمة بريدية يتم عرض عنوان بريدها الإلكترونى، والغرض منها وعنوان موقعها على شبكة ويب ، وطريقة الاشتراك بها التى تكون عادة عن رسالة بريد إلكترونى يتم إرسالها لعنوان الاشتراك بالقائمة .

ابتسامات واختصارات :

فى البريد الإلكترونى يكون من الصعب أحيانا أن تخبر أى شخص مهما كان أن يكون جادا أو لا يصنع نكتة ولا ينوى الفكاهة ، وإذا أردت أنت أن تكون مبتسما تستطيع أن تكون أكثر ابتساما أو أكثر عاطفية ، ولذلك يمكنك أن تصنع الشخصيات من لوحة المفاتيح مثل الأشكال المرحة لوجه الإنسان ، وهناك المئات من رموز الابتسامات المختلفة وهذه أمثلة منها.




ليس مفضلا أن تستخدم عددا كثيرا من رموز الابتسامات أو رموز الاختصارات ، وعندما تريد إرسال رسالة إلى قائمة بريدية لأول مرة فمن المهم إدراك أنه مهما يكن لن يكون كل فرد مقدرا لها .

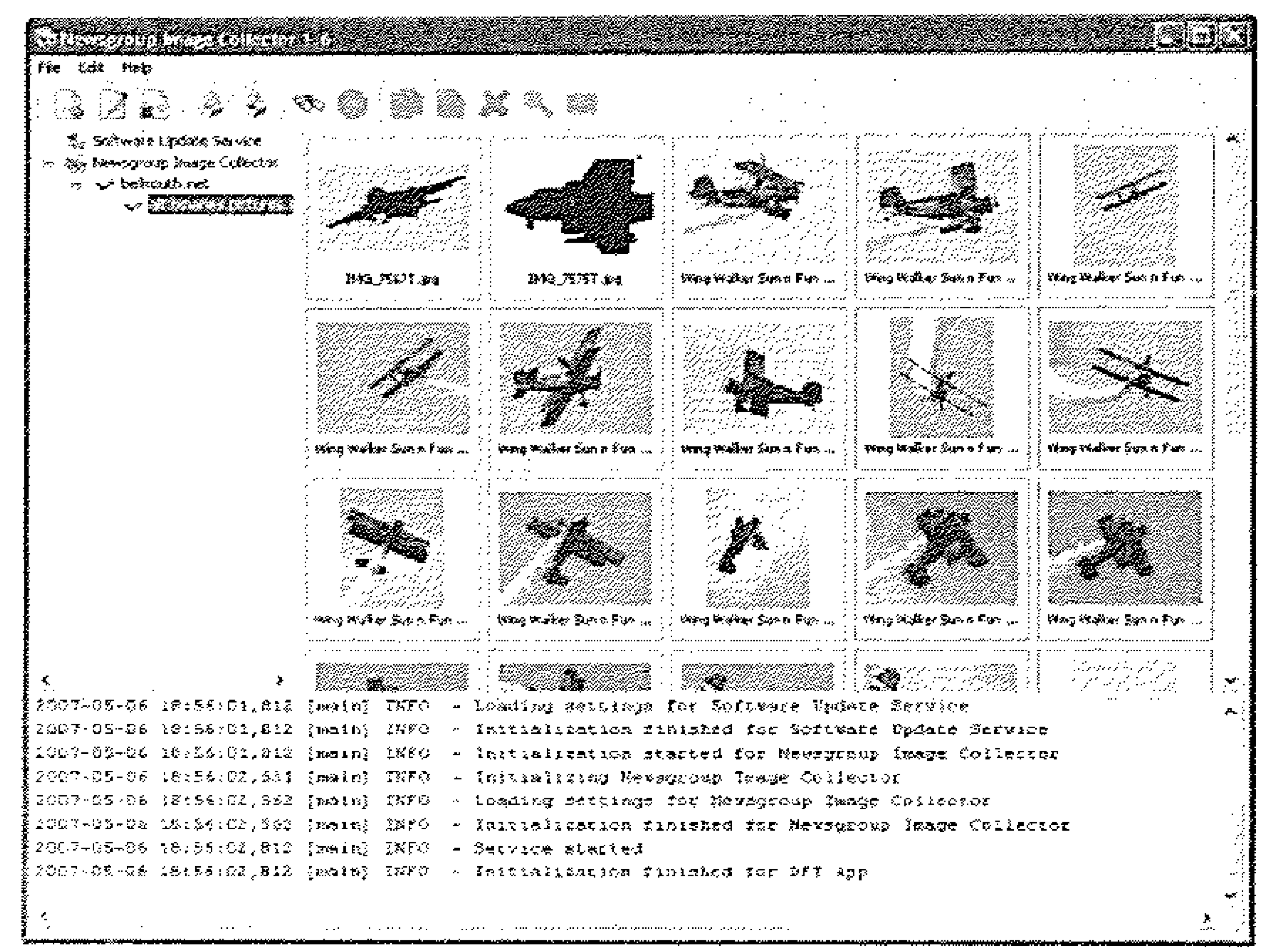
لحفظ وقت الكتابة فإن لدى بعض مستخدمى البريد الإلكترونى اصطلاحات وتعبيرات تختصر أحيانا العبارات المستخدمة، وهنا بعض مما يمكن أن تراه:

AFAI	AS FAR AS I KNOW
BTW	BY THE WAY
FYI	FOR YOUR Information
TMHO	IN MY HUMBLE Opinion
LOL	LAUGHING OUT Load
NRN	NO REPLY NECESSARY
ROFL	Rolling On the Floor Laughing
TIA	Thank in advance

مجموعات الأخبار :

قد تستخدم بريدك الإلكترونى للاتصال بمجموعات النقاش Discussion Groups ، وهى تسمى جماعات الأخبار News Groups ، وهى تحدث اتصالا مع الناس الذين يشاركونك الاهتمامات .





توجد مجموعات أخبار لكل نوع من الموضوعات من الفن والرياضة والحيوانات والأجناس والعلوم وغيرها من كافة التخصصات العلمية والفنية والأدبية والاجتماعية والتاريخية والجغرافية واللغوية .

توجد جماعات الأخبار التى تغطى تقريبا كل موضوع تريده ، ويناقش الناس الأخبار الحالية العالمية والمحلية والعلمية والاكتشافات ، ومعظمها دردشة بطريقة عابرة لكنها قد تكون ممتعة وغنية .

ما هى مجموعات الأخبار؟

ترسل الرسائل بطريقة مألوفة بريديا إلى أعضاء جماعة الأخبار ، والرسائل المخزنة على جهازك تسمى رسائل خادم الأخبار التى حصلت عليها من مزودك بالخدمة ، وعندما يكون لديك توقيع انضمام أو اتصال بمجموعة أخبار فإنك تستطيع أن تقرأ الرسائل ، وأن ترسل الرسائل بريديا ، وكذلك يمكن إرسال الأخبار عن نفسك .

ما هى البرامج التى أحتاج إليها ؟

البرنامج الذى تحتاج إليه لاستخدام مجموعات الأخبار يسمى قارئ الأخبار Newsreader، وهو عامة يكون متضمنا مع برامج البريد الإلكترونى أو كبرنامج متصل بالمستعرض وإذا كان لديك ويندوز مايكروسوفت حديث فسوف يكون لديك قارئ أخبار منشأ داخل برنامج البريد آوتلوك Outlook .

أسماء مجموعات الأخبار:

لكل مجموعة من مجموعات الأخبار اسم فريد ، ويتخذ اسم الأعمال كمرشد إليه ، ويتكون الجزء الأول من الاسم من وصف عينة وفئة المجموعة التى تنتمى

إليها مثل الأنشطة الإبداعية والعلوم ، وهنا بعض العينات والفئات الرئيسية التى توضح ذلك :

مجموعات مرتبطة بالحاسب	*comp*
مجموعات القضايا الاجتماعية والسياسية والدينية والفلسفية	soc
جماعات الإبداع والألعاب الرياضية	REC
جماعات العلوم	SCI
كل المجموعات التى لا تصنف إلى مجموعات أخرى	MISC
مجموعات متنوعة	alt

وكل جزء من اسم المجموعة يكتب قريبا من منطقة التخصص للمجموعة ، وعلى سبيل المثال ربما تجد مجموعة rec.music وهذا سوف يخبرك أن هذه المجموعة ضمن النشاط الإبداعى ، وأنها للموسيقى التى يمكنك أن تتفرع منها إلى أنواع مختلفة.

binsearch.info

Newsgroup list

Below you will find a list of the newsgroups that are currently being indexed. You can browse an individual newsgroup by clicking on the name.

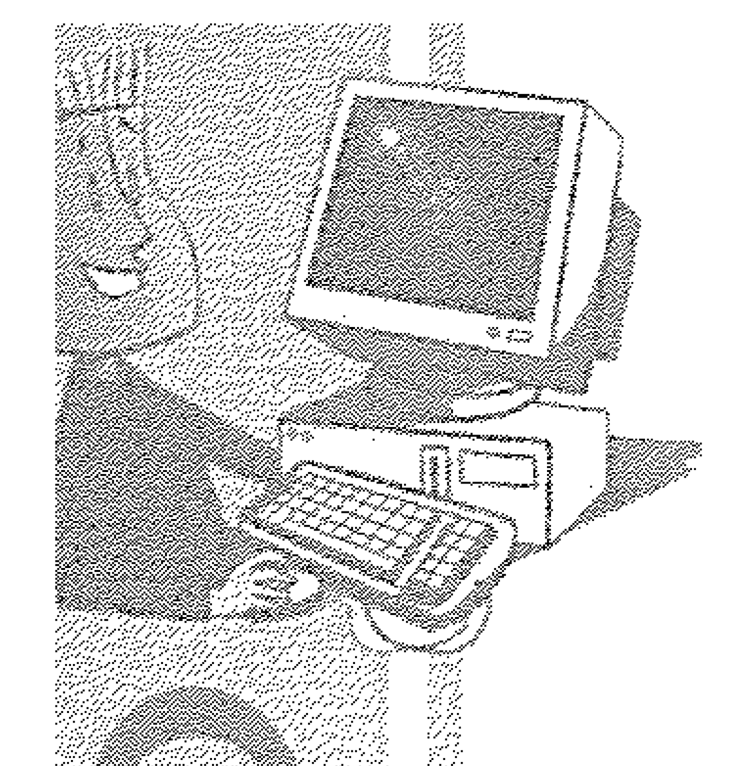
Most popular groups

Alternatively, you can view the other groups indexed

	name	Last updated
1.	alt.binaries.anime	11-Dec-2008 10:45 UTC
2.	alt.binaries.alien	11-Dec-2008 05:47 UTC
3.	alt.binaries.ath	11-Dec-2008 09:40 UTC
4.	alt.binaries.barbarella	11-Dec-2008 09:40 UTC
5.	alt.binaries.battlestar-galactica	07-Dec-2008 17:46 UTC
6.	alt.binaries.bbs	15-Nov-2008 11:30 UTC
7.	alt.binaries.bd.french	10-Dec-2008 23:12 UTC
8.	alt.binaries.beatles	11-Dec-2008 10:45 UTC
9.	alt.binaries.big	11-Dec-2008 09:06 UTC
10.	alt.binaries.bitburger	09-Dec-2008 23:54 UTC
11.	alt.binaries.bloaf	11-Dec-2008 10:44 UTC
12.	alt.binaries.bollywood	11-Dec-2008 10:45 UTC
13.	alt.binaries.boneless	11-Dec-2008 10:44 UTC
14.	alt.binaries.bos	18-Oct-2008 23:55 UTC

كن حريصا:

مع الولوج إلى مساحات أخرى من مجموعات الأخبار على شبكة الإنترنت سوف تجد كميات كثيرة من المعلومات الطبية والمعلومات السيئة فى مناقشات مجموعة الأخبار، كما أن هناك بعض مجموعات الأخبار العرضية التى لا تلبث طويلا، كما أن هناك كذلك بعض من مستخدمى مجموعات الأخبار يرسلون بريدا ذا مادة حادة أو عدوانية حتى لو كانت المجموعة جيدة.



Google
Groups

What can you do with groups?









Create a group in 3 steps
1 Create an account
2 Setup your group
3 Invite people
Create a group

بعض المجموعات تكون هادئة ، وهذا يعنى أن هذه الرسائل قد روجعت واختبرت من أجل ضمان عدم وجود مضمون عدوانى قبل نشرها بريديا إلى المجموعة ، لكن معظمها تكون غير ملطفة . عامة لا يوفر مزود الخدمة الاتصال إلى المجموعات التى ترسل بانتظام مادة غير مناسبة ولذلك فإنك لن تجدهم ضمن قائمة مزودك بالخدمة .

Google Groups
alt . comp . hardware . pc-homebuilt

Description: Building your PC from motherboards and cards

wanted used computer /scrap
i am ready to buy used computers/scrap if u have or known the place please tell me my address ms computers india tamilnadu chennai

Single VelociRaptor or RAID 0
I've read a few different forum post and still haven't found a definitive answer. Basically the question is will I lose a significant amount of performance if I switch from a 2 X 74 GB Raptor (RAID 0) to one of the more current 300GB VelociRaptors (with an additional storage drive and one of the Raptors for video/photo more »

من سوء الحظ أنه لا يوجد منع كثير للمستخدمين الذين يرسلون بريدا بمادة غير لائقة ، وعلى الرغم من ذلك ربما يكون السائد فى بعض المجموعات هو التهجم (الشعلة) Flamed والعدوانية بواسطة مستخدمين آخرين ، ومهما يكن فإنك تستطيع أن تلغى وتحجب وتمنع مرسلى المادة العدوانية حتى لا تأتى رسائلهم إلى عنوانك البريدى. تستطيع أيضا استخدام نظام الحماية الأبوية فى خدمة الخط المباشر AOL أو أى برنامج منع وترشيح وحجب كما سوف نعرضه فى أمان الإنترنت.

GIGANEWS

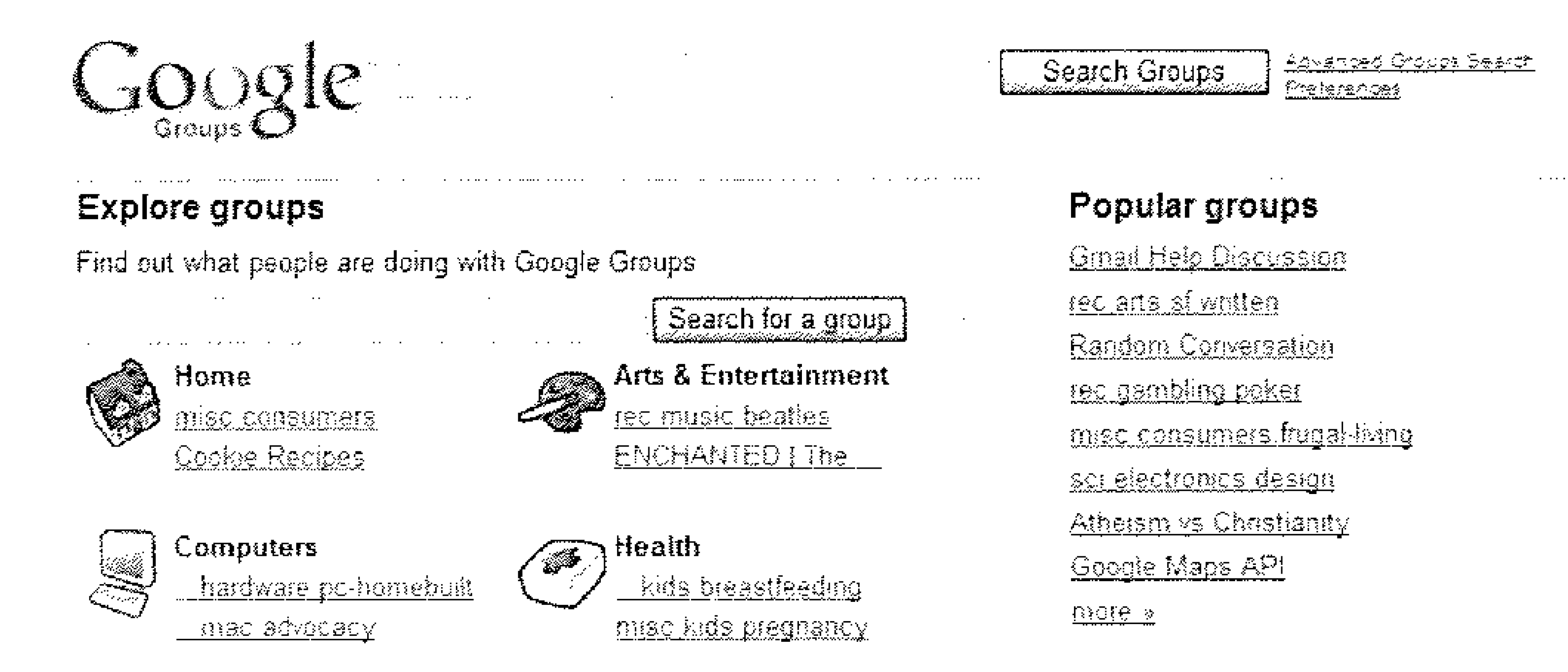
99% completion
240 days of binary retention
1,900+ days of text retention
unlimited newsgroups access
SIGN-UP >>>
ENCRYPTED USENET
10GB TRIAL ACCOUNTS!
240 Days Binary Retention
New to Usenet?

دائما تذكر أن مجموعات الأخبار يمكن أن تقرأ بواسطة أى شخص لذلك لا تضمن أن رسالتك التى قد تحتوى على معلومات شخصية سوف يساء استخدامها إذا لم تكن حريصا، لذلك عليك أن تقلل من كمية المعلومات الشخصية مثلا اخترَ اسم كنية أو أى اسم سرى بعيدا عن اسمك الحقيقى عندما تفتح حساب أخبارك، ويجب أن تكون حريصا خاصة عند إعطاء عنوان بريدك الإلكترونى.

اختيار مجموعة الأخبار:

اتبع هذه الخطوات لتختار وتنضم إلى مجموعة الأخبار:

يمكنك البحث عن مجموعات الأخبار فى مواقع ويب، والانضمام إليها مثل مجموعات جوجل أو ياهو أو يوزنت أو غيرها من المجموعات.


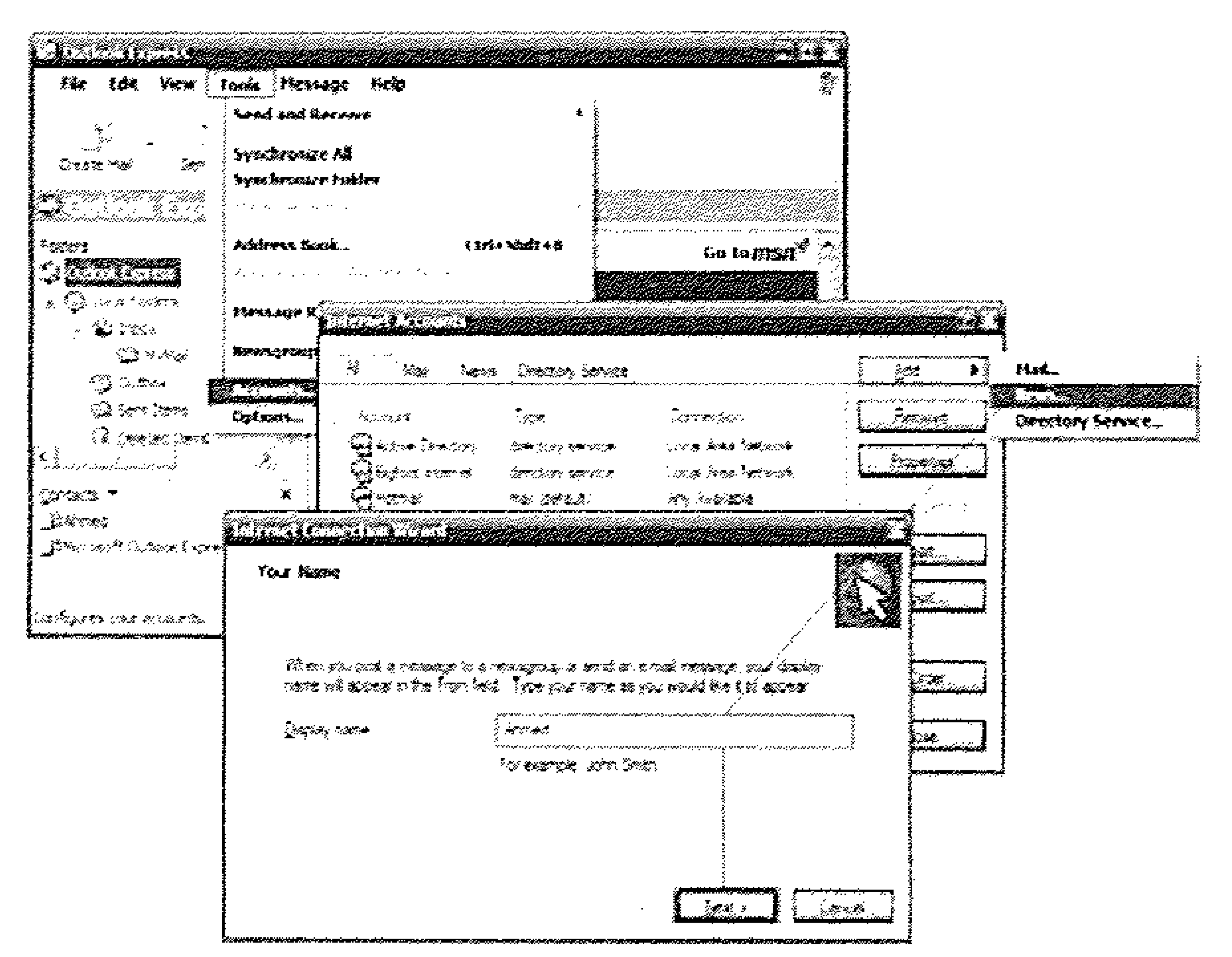
بطريقة أخرى يمكنك الانضمام إلى مجموعات الأخبار من خلال برنامج البريد، ولعمل ذلك اتبع الخطوات التالية:

افتح برنامج البريد آوتلوك Outlook ، واختر أمر الحسابات Accounts من قائمة الأدوات Tools .

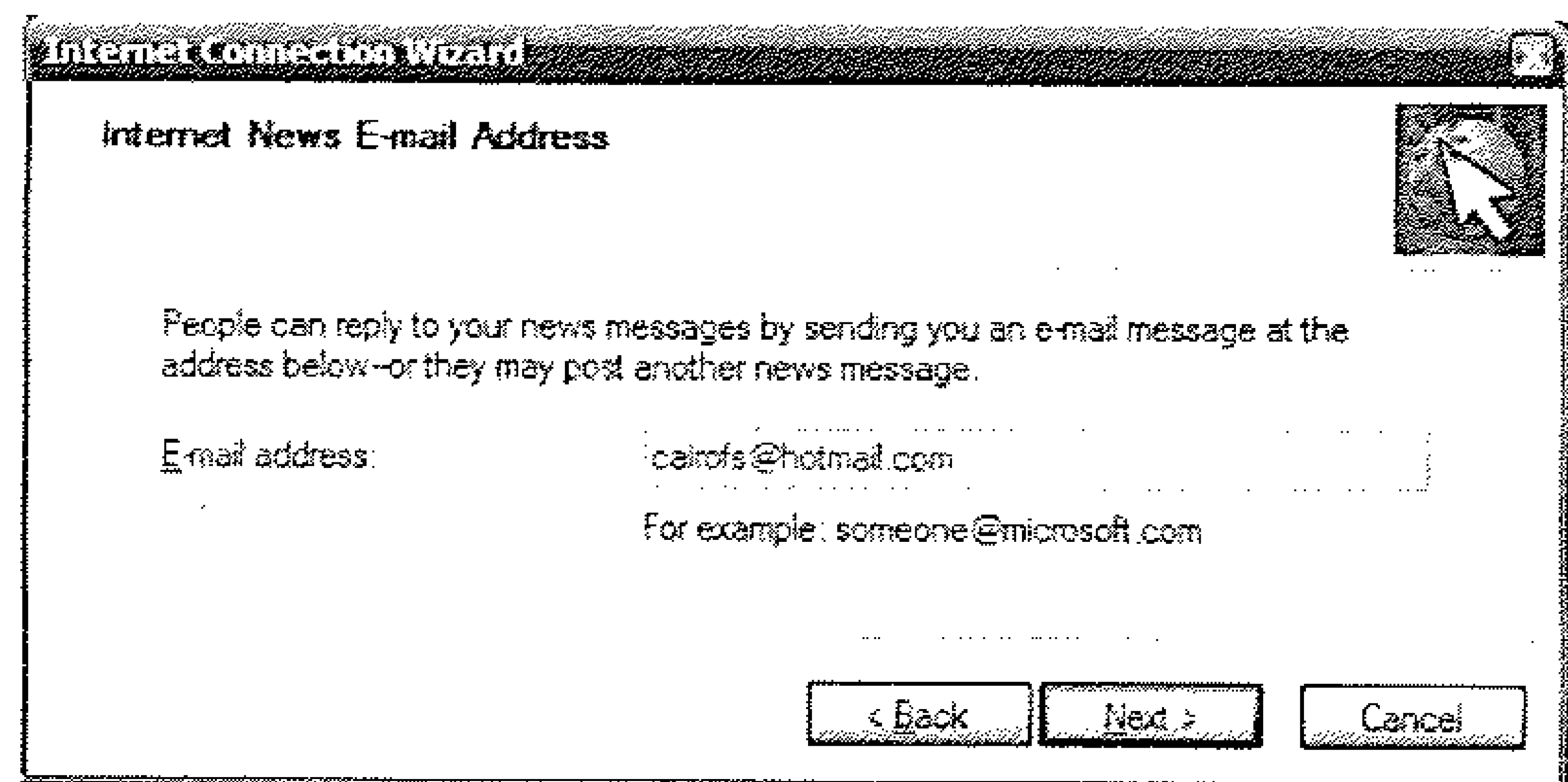
فى إطار نافذة حسابات الإنترنت Accounts ، انقر على زر إضافة Add ، واختر الأخبار News .

ستفتح معالج اتصال الإنترنت An Internet connection wizard ، وسيطلب منك أن تكتب معلومات محددة ، وهى تشتمل على الاسم Name ، والعنوان البريدى الذى تريد أن تظهر به رسالتك (كن حريصا) ، واسم الخادم مزودك بالأخبار (هذا الاسم عادة يبدأ مع news متبوعا بالاسم ، حاول البحث عن تعليمات Help لتعرف اسم الخادم ، أو قسم خدمات الأعضاء لموقع ويب مزودك بالخدمة أو اطلب مزود الخدمة هاتفيا واسأله عن المتاح ، وإذا لم تجد يمكنك استخدام مجموعة أخبار مايكروسوفت بالعنوان msnews.microsoft.com).

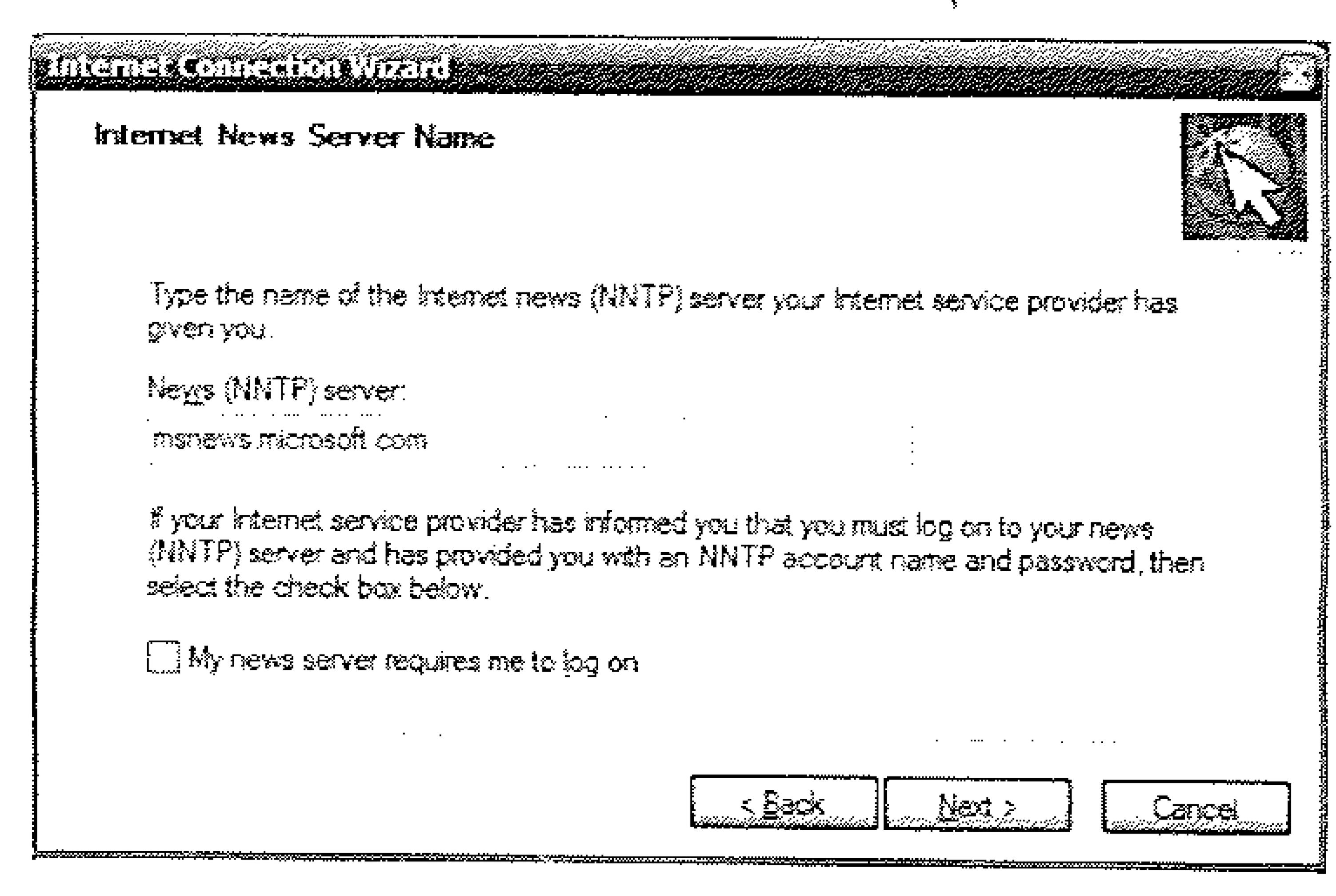




بعد كتابة الاسم تنقر زر التالى Next للانتقال إلـى الخطـوة التاليـة، وهـى مخصصة لكتابة عنوان البريد الإلكترونى الذى تستخدمه وتريـد أن تظهـر بـه رسالتك .

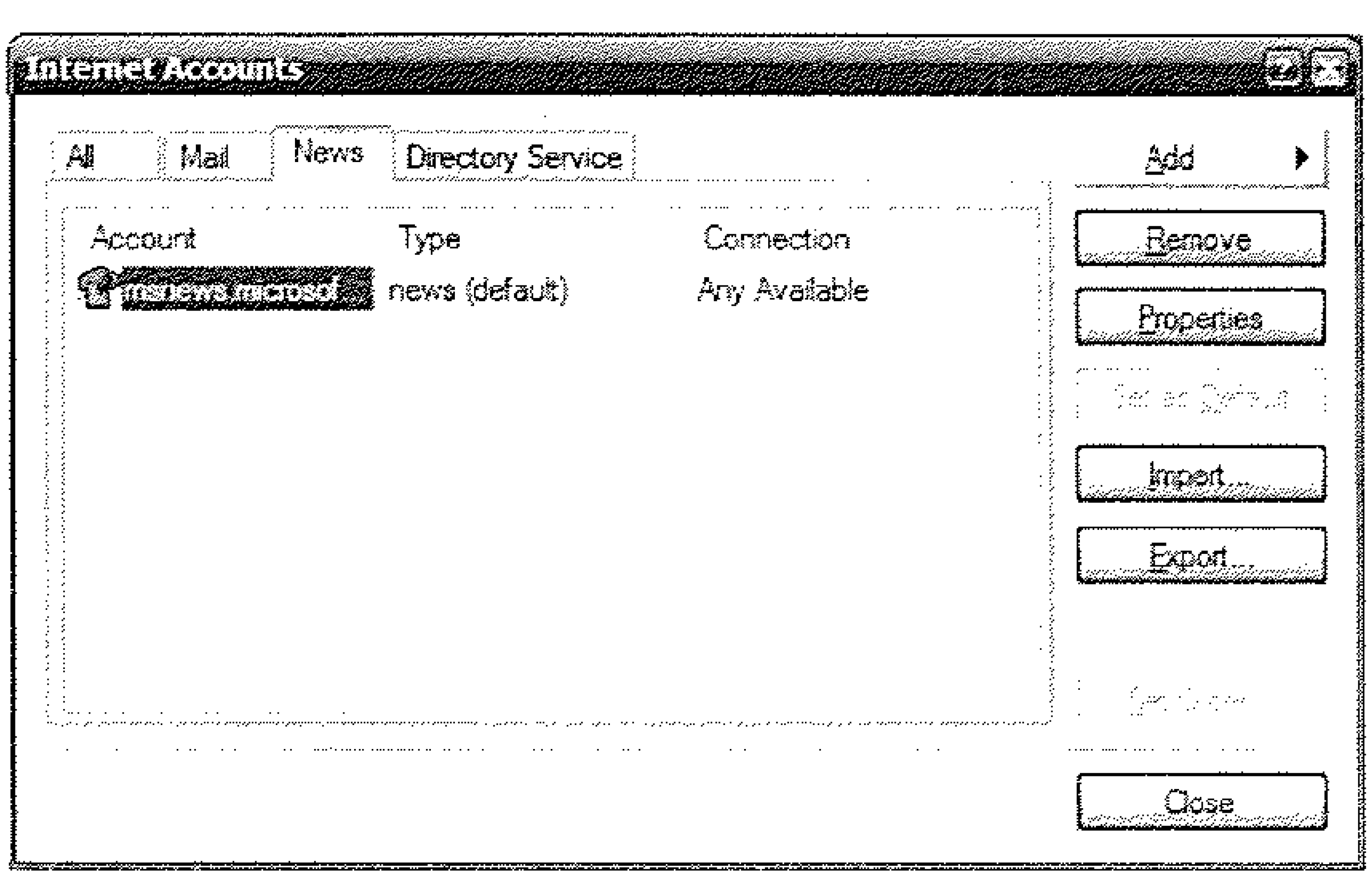


انقر زر التالى Next للانتقال إلى خطوة كتابة اسم خـادم مـزود الأخبـار ، وسـوف نـستخدم كمثـال خـادم مجموعـة أخبـار مايكروسـوفت بـالعنوان msnews.microsoft.com ثم انقر زر التالى.

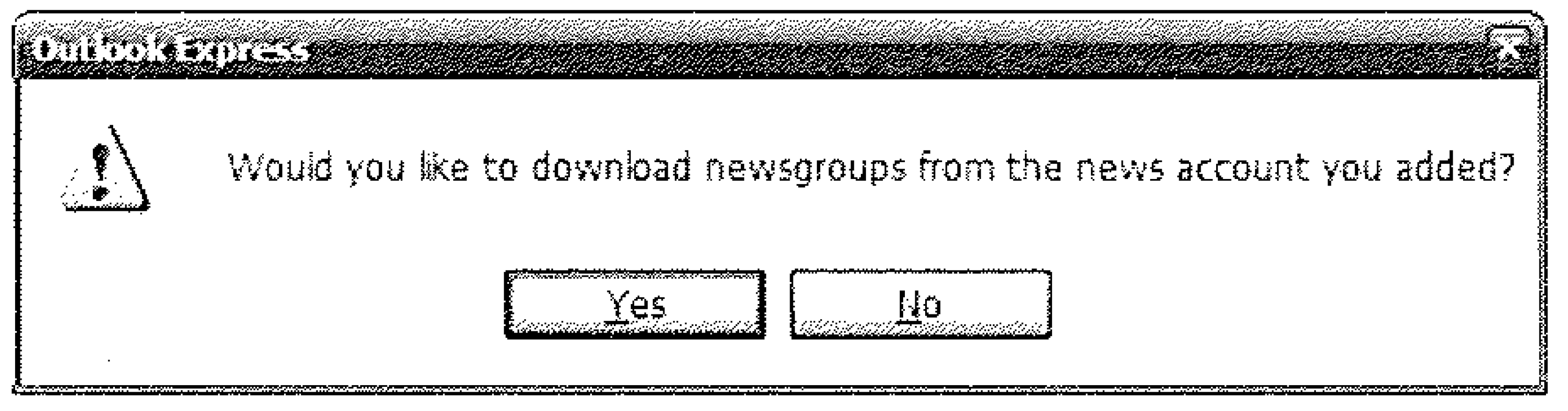


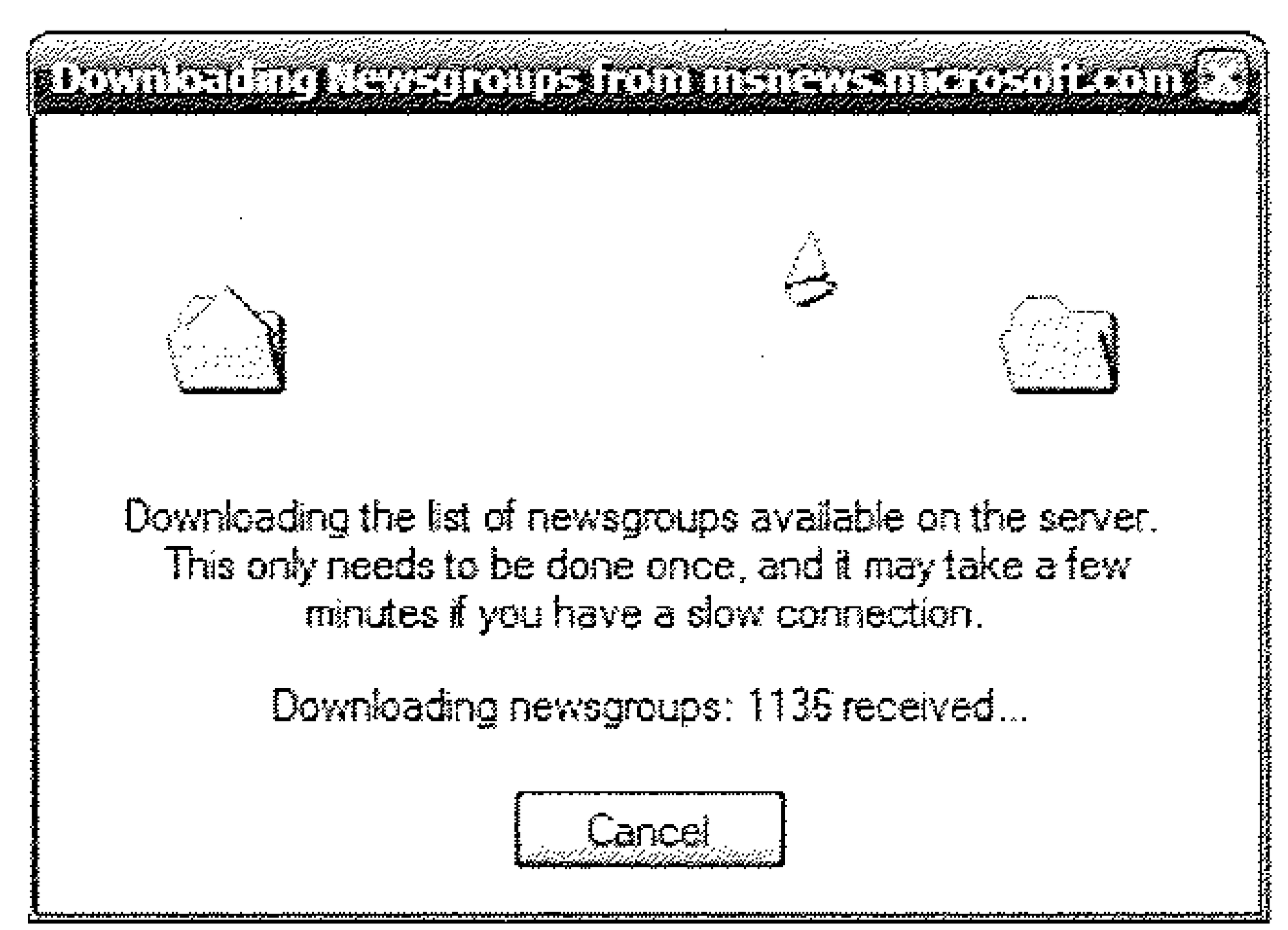
أخيرا انقر زر إنهاء Finish فى آخر خطوات المعالج .

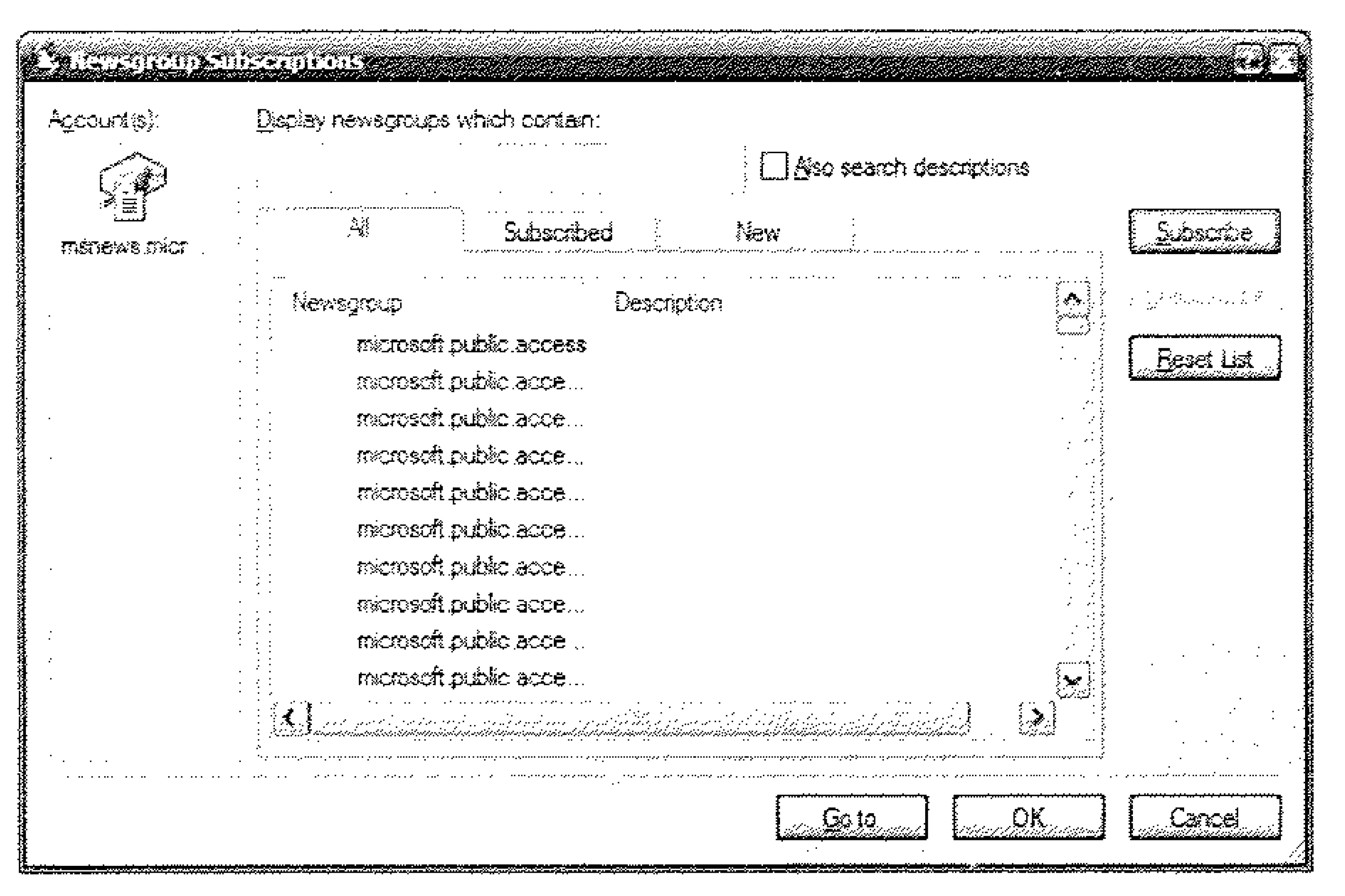
سوف ترى نافذة حسابات الإنترنت Account مرة أخرى مـع اسـم خـادم مزودك بالأخبار الذى سوف يظهر فيها ، انقر إغلاق Close .



ستظهر نافذة تطلب منك إذا كنت تريد تحميل قائمة مجموعات أخبار مـــزودك بالخدمة فانقر نعم Yes ، وسوف تظهر نافذة تخبرك أن قائمة مجموعات الأخبار قد حملت وسيأخذ هذا عدة دقائق بالنسبة لآلاف المجموعات .







ستظهر قوائم الأخبـــار فى نافذة انضمام مجموعات الأخبـــار News group subscriptions ، ولكـــى تجد مجموعة الأخبار التى تهمك اكتب كلمة مفتاحيـــة داخـــل صـــندوق عـــرض مجموعـــة الأخبـــار التـــى تحتوى Display news group which contain ، على سبيل المثال إذا كنت مهتمـــا بالـــسياحة Tour اكتب : rec (من أجل الإبداع) وسياحة Tour .

عندما تجد المجموعة التى تريد أن تنضم إليها انقر على اسمها فى القائمة ، ثم انقر زر الانضمام Subscribe ، (حاول أن تجرب واحدة أو اثنتين فى أول الأمر) ، وأخيرا انقر موافق OK ، ولكى ترى المجموعات التى وقعت معها انقر على اسم خادم مزودك بخدمة الأخبار فى لائحة المجلدات Folder list .

الإرسال إلى مجموعات الأخبار:

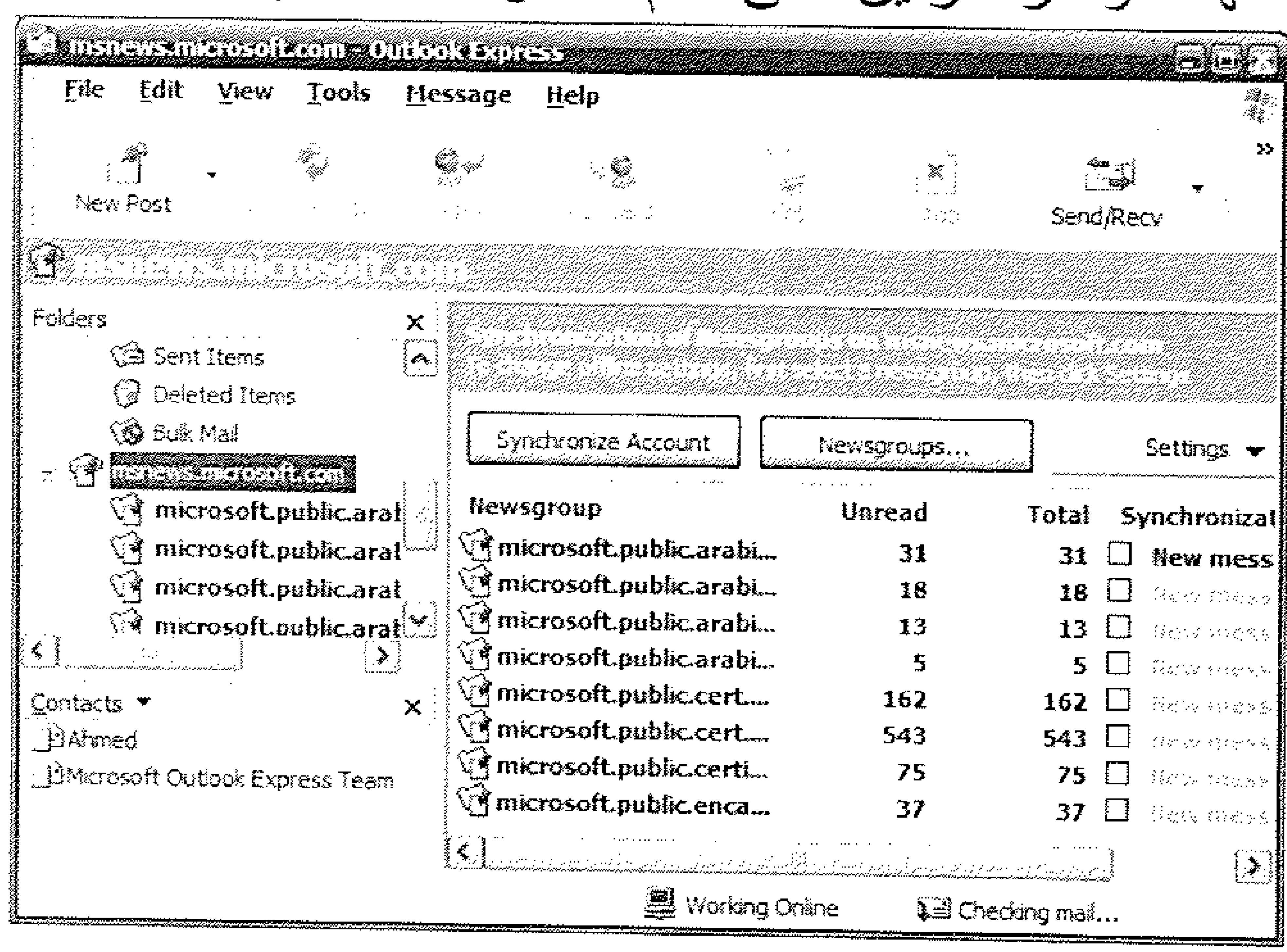
كعضو جديد فى مجموعة أخبار يمكنك أن تنخرط فى مناقشات أو تطلب الحصول على المعلومات والمشورة ، وفى هذه الصفحات ستجد كيف تفعل ذلك :

الرسائل التى ترسل إلى مجموعات الأخبار تسمى النشرات أو المقالات ، وأنت قد أصبحت شخصا منضما إلى مجموعة أخبار لذلك فإن خادم مزودك بالأخبار سوف يرسل إليك نسخة من كل المقالات التى أرسلت بريديا إلى هذه المجموعة خلال الأيام الأخيرة القليلة .

قراءة المقالات :

لكى تقرأ المقالات ستحتاج إلى فتح برنامج قراءة الأخبار ، وفى هذه الحالة فإن برنامج بريد آوتلوك Microsoft Outlook سوف يحمل لك المقالات الحديثة .

انقر على اسم خادم مزودك بالأخبار لكى يعرض لك لائحة مجموعات الأخبار التى وقعت معها ، وانقر نقرتين على اسم مجموعة الأخبار .



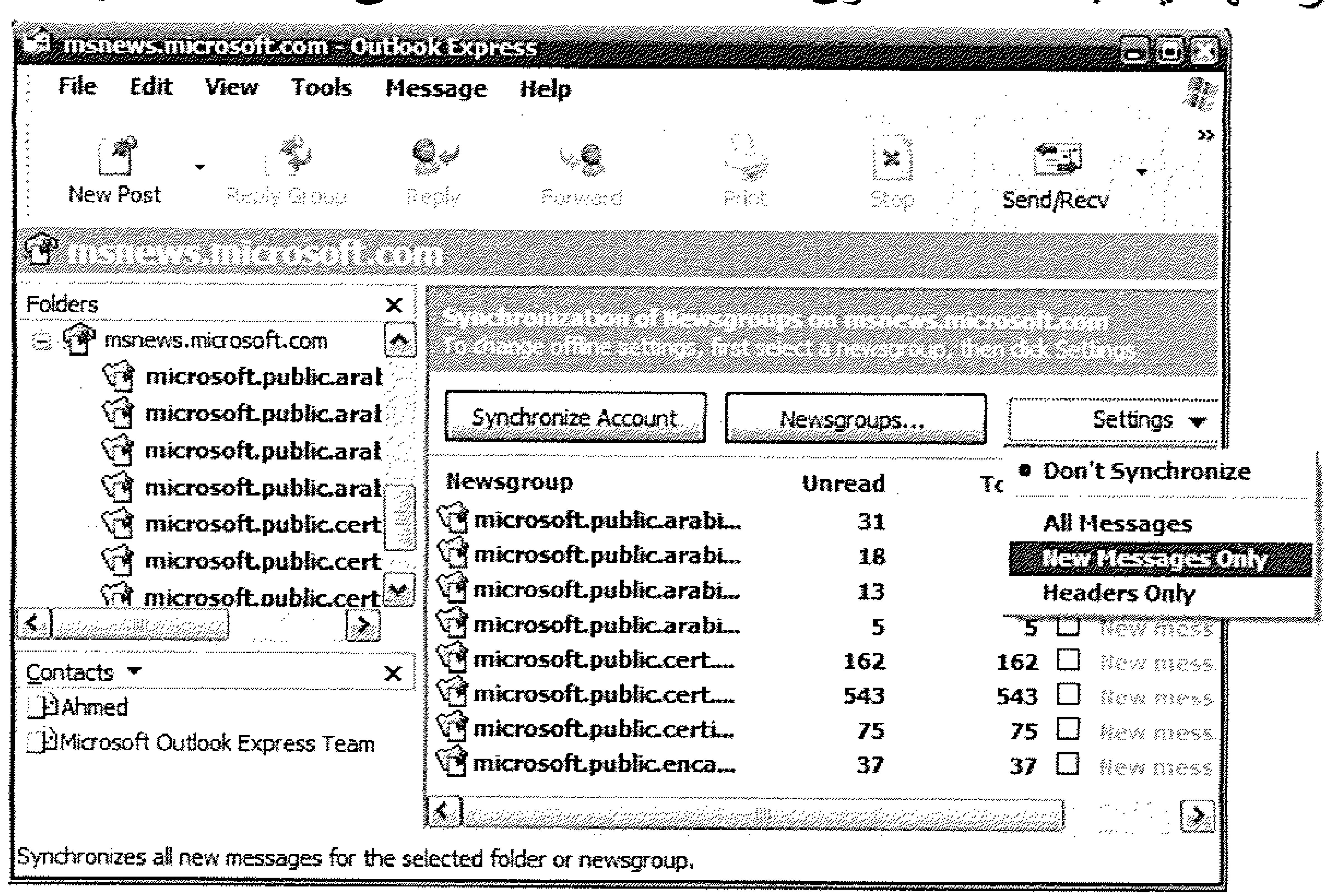
عندما تفعل هذا لأول مرة فإن برنامج البريد Outlook سوف يحمل لك لائحة المقالات الحديثة التى سوف تظهر فى الناحية اليمنى من النافذة ، وربما أيضا ترى بداية المقال بعلامة استضاءة فى حالة محددة إلى أسفل ، ولكى تقرأ المقال ، ببساطة انقر نقرتين على سطر المادة فى اللائحة.

حفظ المسار :

ما إن تقرأ المقال فإن قارئ أخبارك سوف يسجل عليه علامة قراءة ، في برنامج آوتلوك Outlook تظهر أسماء المقالات المقروءة في كتابة خط عادى مع أيقون ورقة كاملة ، وعندما لا تكون المقالات غير مقروءة فإنها تظهر في خط أسود عريض مع أيقونة ورقة مطوية .

قراءة الرسائل عند عدم الاتصال Offline :

إذا كنت تدفع من أجل وقت استخدام الاتصال على الخط المباشر فسوف يكون مكلفا أن تقرأ خلال الاتصال عدة مقالات عندما تكون متصلا بالإنترنت، والاختيار الأحسن هو أن تقوم بعمل تزامن مجموعات الأخبار زمنيا بترتيبها عندما تفتح برنامج قارئ الأخبار مثل برنامج آوتلوك Outlook، وهذا يعنى أن هذا البرنامج يستطيع اختيار المقالات الجديدة في كل مجموعة، ويحملها على جهازك، وعندها يمكن قراءتها فيما بعد عندما تكون قد أغلقت الاتصال على الخط المباشر.



من أجل أن تفعل ذلك انقر على اسم خادم الأخبار من قائمة المجلدات ، وستفتح القائمة التى انضممت إليها على اليمين ، ثم انقر اسم مجموعة الأخبار ، وانقر زر إعدادات Settings ، واختر الرسائل الجديدة فقط New Messages Only .

المشاركة الفعالة :

عندما تكون مشتركا لأول مرة لا تبدأ بإرسال مقالاتك فور دخولك لقراءة المقالات ، الطريق الصحيح هو أن تقضى يوما أو أياما تقرأ فيها ما يكتبه

الأعضاء الآخرون وذلك من أجل أن تحصل على فكرة عن نوع المناقشات الجارية حديثا وهى تسمى Lurking .

الأسئلة المتكررة :

إدارة الأسئلة المتكررة Frequently Asked Questions (FAQ) عبارة عن رسالة تتضمن قائمة الأسئلة التى غالبا ما يسألها الأعضاء الجدد ، وهى تعفى الأعضاء الآخرين من الإجابة على نفس الأسئلة مرة بعد مرة .



تحتوى العديد من مجموعات الأخبار على مقالة أو مجموعة مقالات عن الأسئلة المتكررة FAQ التى تظهر على فترات زمنية ، ابحث عن الأسئلة المتكررة FAQ واقرأها قبل أن تبدأ الإرسال البريدى .

الإعداد لإرسال الرسائل البريدية :

بعد أن تكون قد اشتركت لعدة أسابيع سوف تكون جاهزا لكى ترسل بريديا مقالاتك الخاصة ، وسيكون لك اختياران أساسيان :

- تستطيع أن تبدأ مناقشة جديدة كبداية لخيط جديد من المناقشات .
- أو تستطيع الاتصال فى محادثة كائنة بالرد على مقال ما من مقالاتها .

بداية طرف مناقشة جديدة :

لكى تبدأ مشاركة جديدة افتح برنامج قارئ الأخبار مثل برنامج آوتلوك Outlook، واختر زر إحدى مجموعات الأخبار من قائمة المجموعات التى انضممت إليها، وانقر زر إرسال جديد New Post على شريط أدوات البرنامج وستظهر نافذة، اكتب عنوان المقال فى صندوق الموضوع Subject ، ثم اكتب رسالتك فى منطقة كتابة الرسالة ، وعندما تنتهى انقر زر إرسال Send .

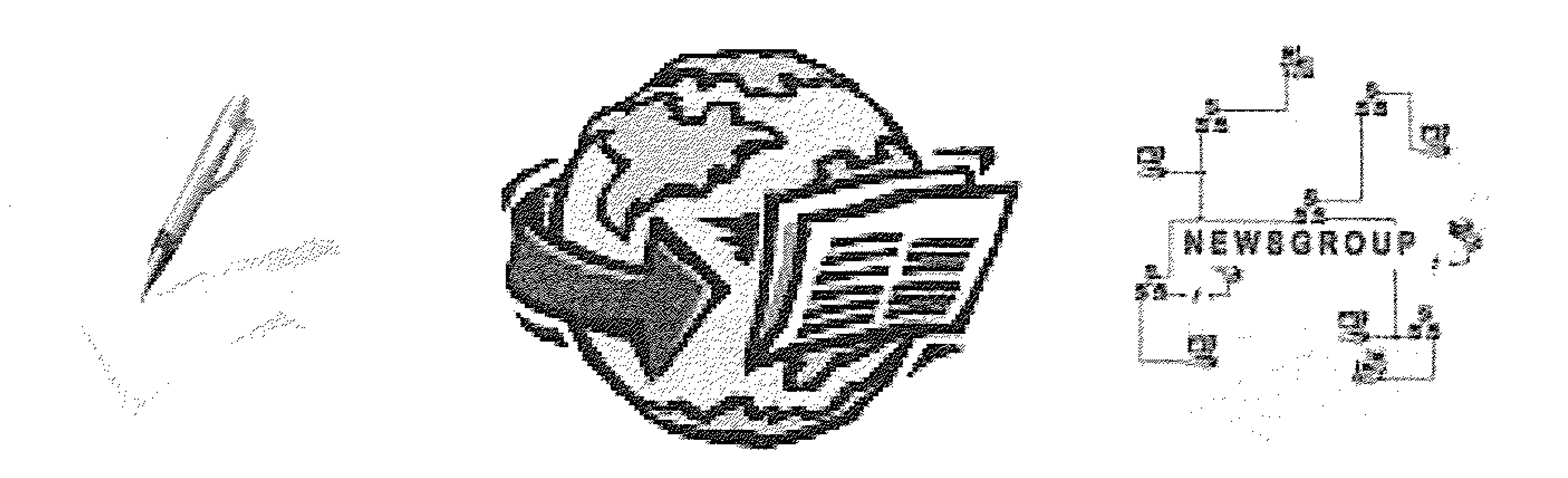
الاشتراك في المناقشة :

الموضوعات الموجودة تتكون فى البداية من رسالة تحفيزية (أولية) متبوعة باستجابات ومقالات من الأعضاء الآخرين فى المجموعة ، وهذا الجزء التحفيزى "الأولى" سوف يظهر على شاشة قارئ أخبارك مع أيقونة علامة الزائد "+" بجانبه، وإذا نقرت على هذا الرمز فإن قائمة المقالات فى طرف خيط المقالات Thread سوف تظهر ، وسوف تكون الإجابات فى هذا الطرف بنفس خط الموضوع مع إضافة حروف "Re" فى بدايتها للدلالة على أنها ردود .

لكى تتصل وتشترك افتح الرسالة التى تريد الإجابة عليها بنقرتين على سطر

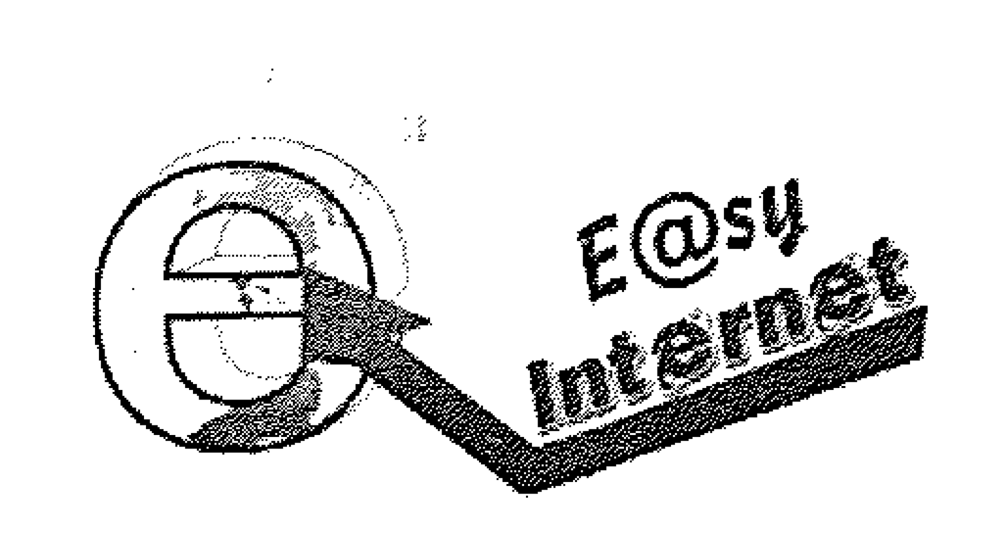
الموضوع ، وسوف يكون لديك اختياران : تستطيع إرسال رسالة إلى كل أعضاء المجموعة (وهى تسمى متابعة) Following Up ، أو أن ترسل رسالة إلى شخص محدد تماما والذى يكون قد كتب المقال ، وكل طريقة منهما هى طريقة عادية وجيدة لكن من الأفضل أن تحرر المقالة الأصلية التى تتضمن فقط النقاط التى تجيب عليها .

لكى تتابع انقر على زر مجموعة رد Reply group فى شريط أدوات النافذة التى سوف تظهر فى المقال، وستفتح نافذة رسالة جديدة بكل التفاصيل المملوءة بها مع نفس خط المادة كرسالة متابعة، اكتب مقالتك.



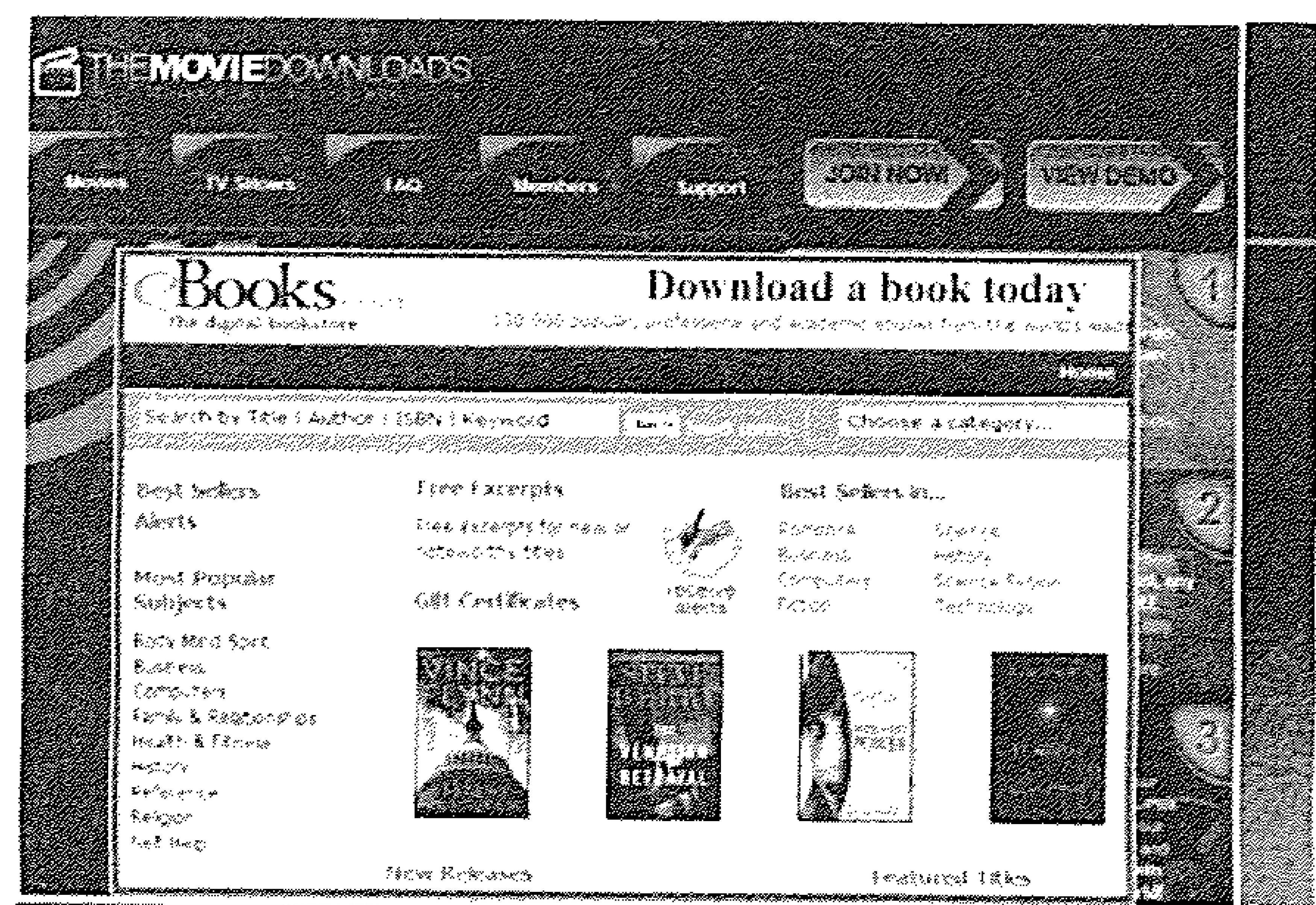
لكى ترد مباشرة على مؤلف المقال انقر زر رد Reply ، واكتب ردك فى نافذة الرسالة الجديدة التى سوف تظهر كما هو موصوف بأعلى ، سوف يتم إرسال ردك بالبريد الإلكترونى إلى المجموعة.





الفصل الرابع
شبكة ويب العالمية

تسمى شبكة خيوط العنكبوت العالمية World Wide Web فى العـادة باسـم شبكة ويب أو تنطق بكلمة ويب فقط اختصارا لها، وهـى أكثـر أجـزاء شـبكة الإنترنت شيوعا واستخداما، وتستخدم هذه الشبكة بواسطة المنظمات والأفراد لنشر كل أنواع المعلومات ، ويتصل ملايين من الناس بشبكة ويب من أجـل الحـصول على المعلومات التى تكون فى معظمها مجانية ، وشبكة ويب ضخمة جدا ومتنامية طوال الوقت.



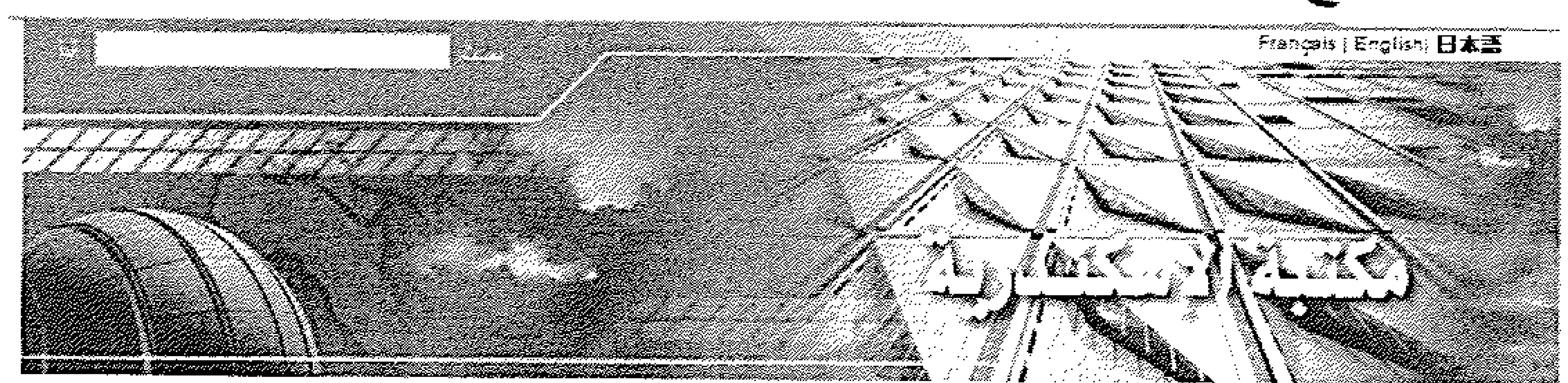
ماهى الفوائد التى تعود من استخدام شبكة ويب ؟

أنت تستخدم شبكة ويب من أجل الحصول على الأخبار حول العالم ، وقـوائم الأحداث ، والصور ، والموسيقى ، والصور المتحركة ، والمـشاهد الـسينمائية ، ولقطات الفيديو ، ويمكنك أن تشترى وتبيع أى شىء وكل شىء من المنازل إلـى الأجازات والبرامج والكتب، ويمكنك البحث عن المعلومات ، وتستطيع الحـصول على الكتب المجانية والبرامج ، كما تقدر على ممارسـة الألعـاب ، ويمكنـك أن تتصل بالأصدقاء والمجموعات وتناقشهم بالصوت والكتابة والصور ، وتستطيع أن تستكشف وتجد الأشياء التى ترتبط باهتمامك ، وتستطيع الحصول على الـدورات التدريبية والدراسات والمناهج والمراجع والقواميس والقصص ، كما تجـد علـى شبكة ويب البنوك وشركات السياحة ووكالات السفر ومتاجر الكتـب والموسـيقى والتسلية والترفيه ، وغير ذلك من الكثير .



ما هو موقع ويب ؟

عندما ترى عنوانا يبدأ بحروف www أو الحروف http://www يمكنك أن تعتبر هذا هو عنوان موقع ويب ، وعناوين مواقع ويب هي موارد المصادر الموحدة URLs التي تعرض المعلومات على ويب في صفحات Pages وهي مثل النماذج التالية تجمع بين النص والصورة .



ربما يكون موقع ويب مجرد صفحة أو أكثر من صفحات ، ولمعظم الشركات والمؤسسات والجامعات والمعاهد والمراكز البحثية والتعليمية مواقع ويب حيث يمكنك أن تجد المعلومات عن شركة وربما تشترى منتجاتها ، كما أن الصحف والمجلات تنشر إصداراتها على الخط المباشر على مواقع ويب ، وبعض الشركات تعمل فقط عبر ويب حيث تعرض المعلومات والسلع والخدمات .



يستطيع الناس إنشاء مواقعهم الخاصة ليمكنهم التعبير عن أنفسهم واهتماماتهم أو الإعلان أو عرض وجهات النظر أو الدفاع عن قضاياهم أو الترويج لها ، وأحيانا ما تكون المواقع غير الرسمية التى تنشأ عن طريق الهواة أكثر جاذبية من المواقع الحكومية الرسمية ، وستجد كيف تستطيع إنشاء موقعك الخاص فى نهاية هذا الموضوع عن شبكة ويب .

كيف أحصل على موقع ويب؟

إذا كنت متصلا بالشبكة من خلال خدمة خط مباشر تستطيع أن تحصل ببساطة على موقع ويب بكتابة العنوان URL فى صندوق العنوان ثم تضغط على مفتاح الإدخال فى برنامج يسمى المستعرض ، والمستعرضان الأكثر استخداما وانتشارا هما:

- مستعرض مايكروسوفت Microsoft Internet explorer .
- مستعرض نتسكيب Netscape Navigator .

الصفحة الرئيسية

الصفحة الرئيسية هى تلك الصفحة التى سوف تراها عند دخول موقع ليعرضها مستعرض أو هى الصفحة الرئيسية لمزودك بالخدمة إذا كان المستعرض قد تم إمداده إليك من خلال مزود الخدمة، وتبدو معظم الصفحات الرئيسية لمزودى الخدمة مثل الصفحة الأولى للصحف، ويمكن أن تبدأ استكشاف شبكة ويب من خلال الصفحة الرئيسية نفسها بالنقر على ارتباطات الصور أو النصوص المميزة بصريا حيث تكون صفحات موقع ويب متصلة بمواقع أو صفحات أخرى على الشبكة.

صفحة رئيسية
Back عودة
تقدم
Search
Favorites
إنعاش
شريط أدوات مستعرض ويب مع أزرار التجول

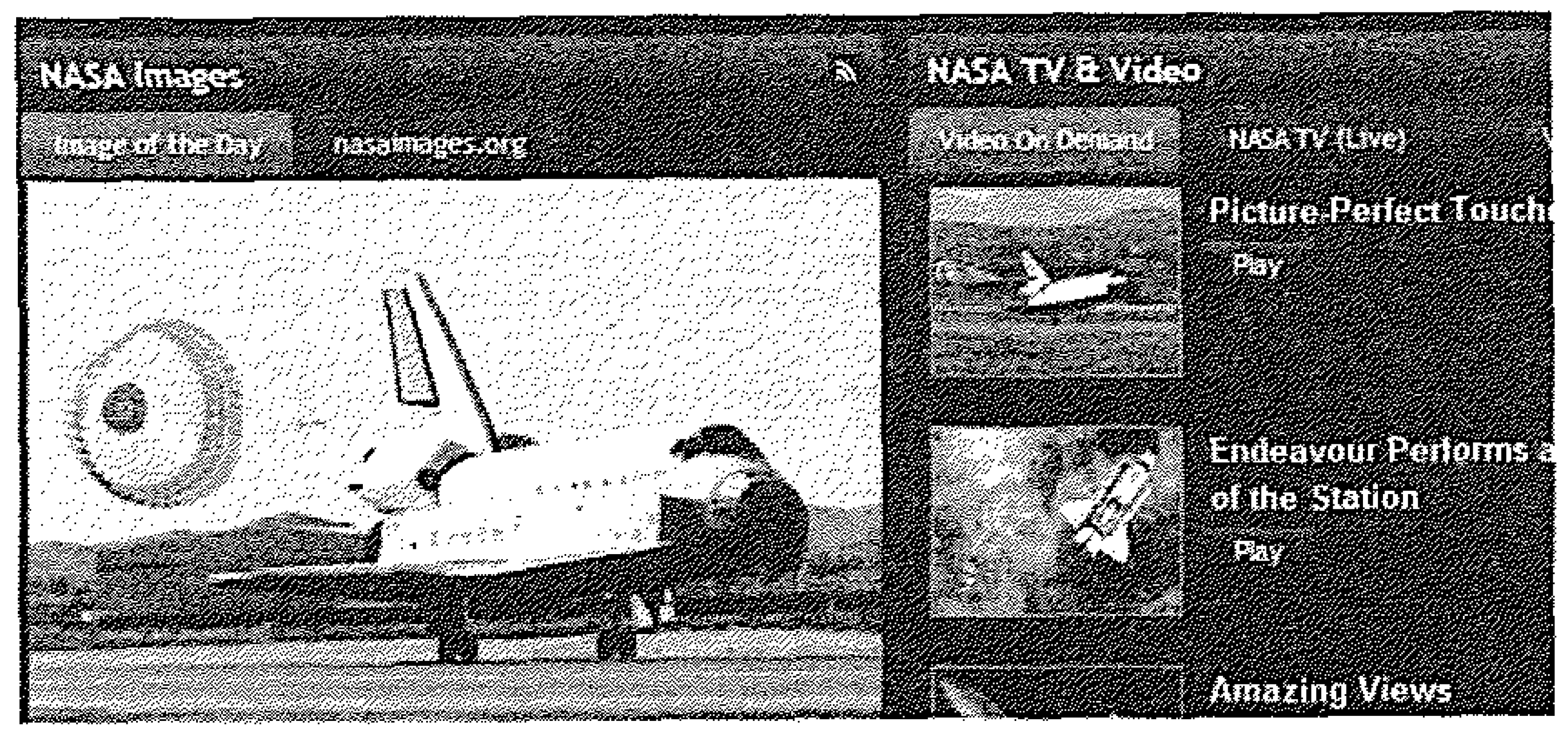
هناك طريقتان لبيان أى عنصر Item كنص فائق (متشعب Hyper) فإذا كان العنصر نفسه قطعة من النص فإن الرابطة نفسها ستكون عادة مختلفة اللون عن بقية النص وربما يكون تحتها خط كما أن الصورة أيضا يمكن أن تكون ارتباطا لنص فائق (متشعب) مع كل من روابط النص وذلك بأعلى الرابطة ذاتها.



بالنقر على الرابطة سوف تأخذك إلى الصفحة الموصولة التى تبدا بالظهور على نافذة المستعرض فى مكان الصفحة التى كنت تنظر إليها سابقا .

استكشاف شبكة ويب

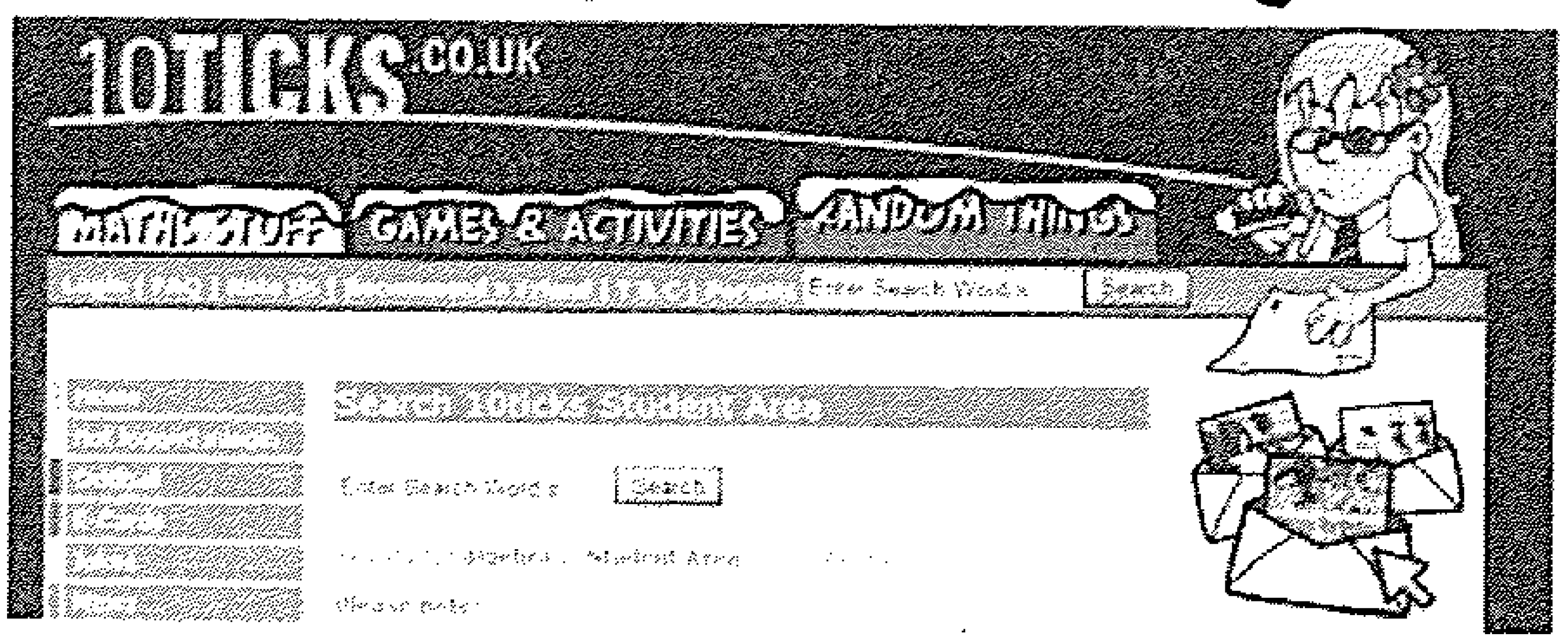
يمكن أن تكون شبكة ويب مكانا غامضا حتى تعرف كيف تجول فيه ، وسوف يساعدك برنامج المستعرض على اكتشاف ويب والاستمتاع بالملاحة فيه . تستطيع أن تذهب إلى أى موقع ويب بكتابة عنوان Address المورد الموحد URL فى صندوق كتابة العنوان الموجود فى أعلى إطار نافذة برنامج المستعرض، فمثلا إذا كنت تريد استخدام المستعرض من أجل استكشاف موقع ويب وكالة ناسا (وكالة الفضاء الأمريكية) NASA فسوف تكتب العنوان التالى www.nasa.gov فى مكان كتابة العنوان URL ثم اضغط على مفتاح الإدخال Return من لوحة المفاتيح .



ستجد أن الصفحة الرئيسية لموقع وكالة NASA تبدأ فى الظهور على نافذة المستعرض أو فى مكان الصفحة الرئيسية للمستعرض ، وتبدأ الصفحة فى تدرج الظهور مع عرض الصور والنصوص من خادم موقع وكالة ناسا NASA وتنتقل إلى ذاكرة جهازك ويعرضها برنامج المستعرض ، وهذه العملية تسمى بعملية "التحميل" . لا تأخذ معظم المواقع وقتاً طويلا للتحميل لكن بعض الصفحات تحتوى على صور ذات حجم كبير ربما تستغرق عدة دقائق قليلة.

تتبع الروابط

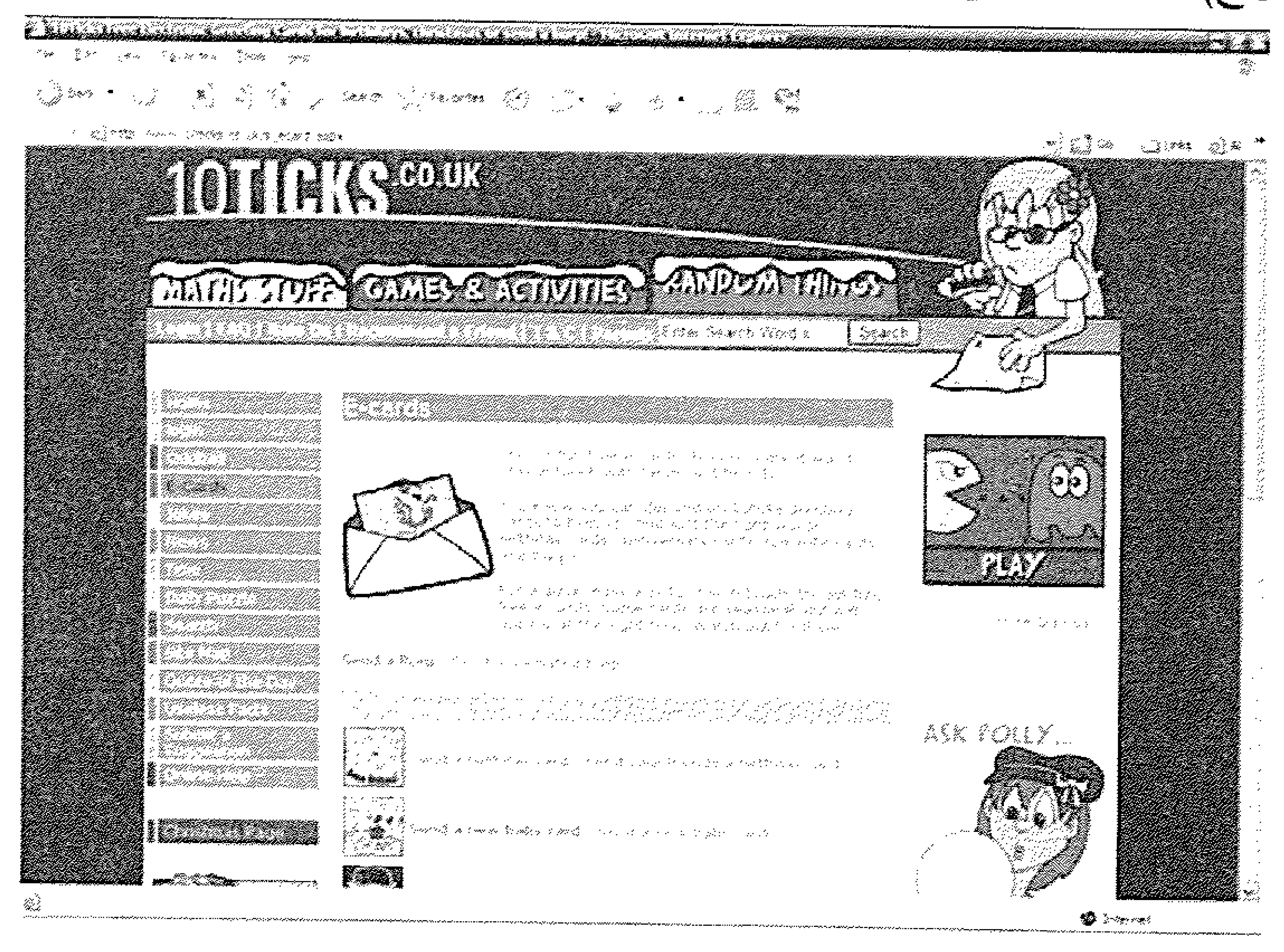
يمكنك على الصفحة التى تزورها أن تستخدم الروابط لتستخرج المعلومات فى الموقع أو تتنقل إلى مواقع أخرى مرتبطة بالموقع .



أولا ابحث عن رابط، ويمكنك أن تسحب الصفحة إلى أسفل باستخدام عمود التمرير عن طريق سحبه بالفأرة لكى تسحب شريط التمرير من الجانب الأيمن، وعندما يظهر ارتباط تريد معرفة ما فيه من معلومات وتحرك مؤشر الفأرة إليه سوف يتحول مؤشر الفأرة إلى رمز اليد المؤشرة عندما تكون فوق الرابطة مباشرة. الآن انقر على الرابطة ، وعندها سوف يبدأ تحميل الصفحة أو الانتقال إلى المكان الذى تريد الذهاب إليه ، وسوف ترى العبارات والصور التى تشكل النصوص الفائقة.

الرجوع والتقدم

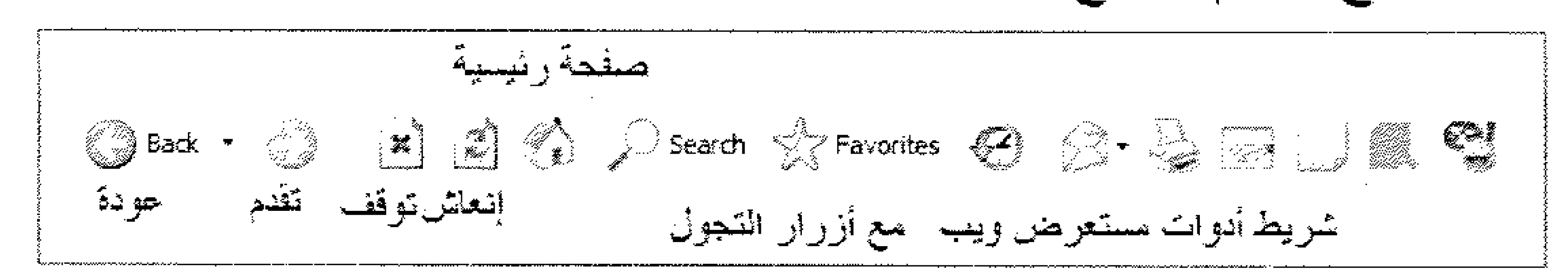
عندما تنتهى من البحث على الصفحة فقد ترغب فى العودة إلى الصفحة السابقة لكى تتعامل مع الروابط الأخرى ، ومن السهل أن تفعل ذلك باستخدام زر العودة (أو الرجوع) Back على شريط أدوات المستعرض.



انقر زر العودة Back ، وسوف تظهر الصفحة السابقة بسرعة أكثر كثيرا منها عندما تحملها لأول مرة وذلك أن جهازك قد قام بتخزين نسخة من كل الصفحات التى حملتها فى دورة تشغيل المستعرض ، وبالمثل إذا كنت قد عدت إلى الصفحة لكنك قررت أن ترى الصفحة السابقة مرة أخرى تستطيع أن تنقر زر التقدم Forward .

أزرار التوقف والإنعاش

أحيانا ربما تقرر أنك لا تريد أن تبحث فى الصفحة بعد كل ذلك ، أو تعتقد أنها تأخذ وقتا طويلا للتحميل ربما بسبب الكم الكبير من ملفات الصور ، أو أن هناك بعض المشاكل مع خادم موقع ويب بحيث لا يمكنك تحميل الصفحة بسرعة .

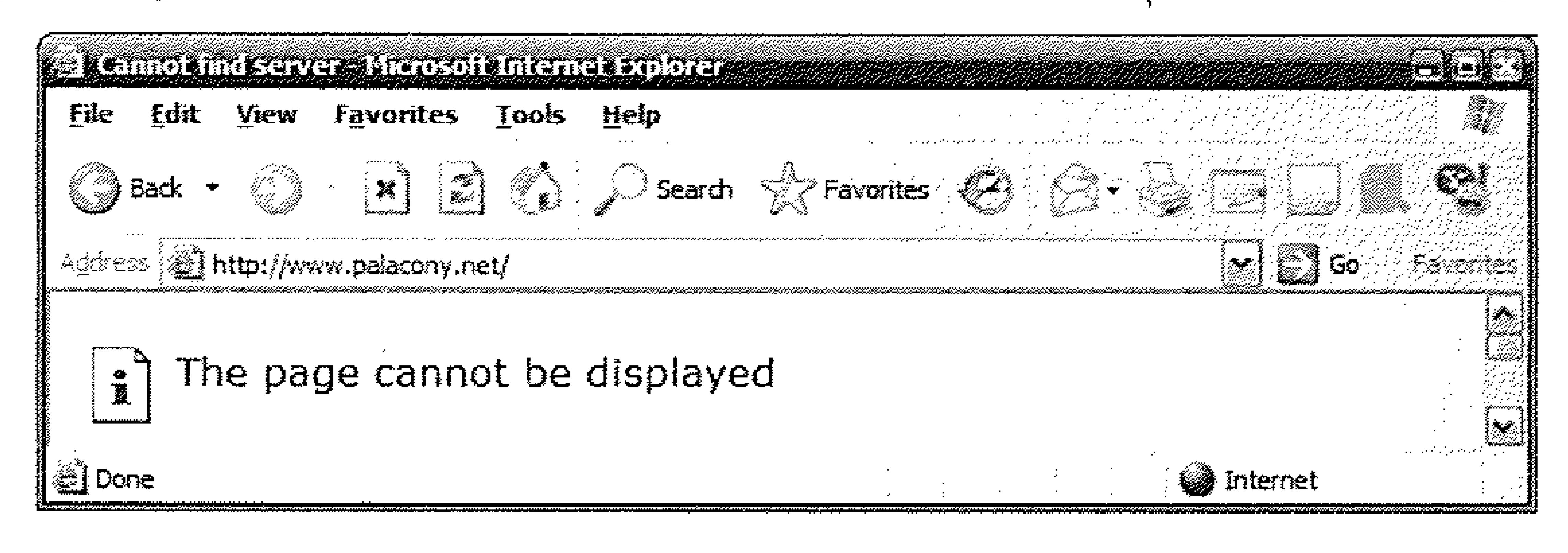


إذا قررت ذلك فإنك لا تريد الانتظار طويلا ، انقر زر التوقف Stop على شريط أدوات المستعرض فيتوقف تحميل الصفحة ، وتستطيع العودة إلى نفس الصفحة أو تغيير اسم الموقع، وإذا فكرت أن الصفحة ربما لم يتم تحميلها لكل الصور أو أنك تريد عرضها مرة أخرى تستطيع أن تنقر على زر الإنعاش Refresh ليخبرك المستعرض أنه يحمل نسخة جديدة من الصفحة .

انقر زر الصفحة الرئيسية Home لتعود إلى الصفحة الرئيسية الخاصة بالمستعرض، وتستطيع أن تختار موقع ويب مختلفاً عن صفحة المستعرض الرئيسية، كما تستطيع تغيير الصفحة الرئيسية للمستعرض كما ترغب ، ويمكنك أن تقوم بجولة لتتبع المواقع واستكشاف العديد من الروابط .

اكتب العنوان بحرص وبعناية :

يجب أن تكتب اسم الموقع URL صحيحا فى مربع نص العنوان Address لكى تتصل بموقع ويب بشكل صحيح واحرص على العناية بالهجاء وكن حريصا مع اختصارات نهاية الاسم الممتد وهل هو "com" أو "net" أو "gov" أو "org" .



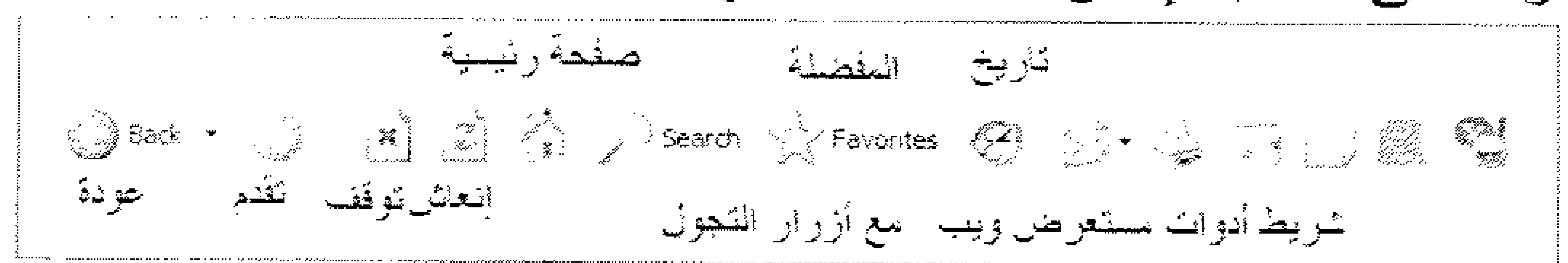
بعد ضغط مفتاح الإدخال وإذا كان هناك خطأ فى كتابة اسم الموقع سيكون الاتصال بصفحة ويب مختلفا تماما وستجد نفسك فى مكان آخر غير الذى ترغب فيه ، وأكثر من ذلك سوف تحصل على رسالة خاصة مثل رسالة أن الصفحة لا يمكن عرضها أو أن الخادم غير موجود ، افحص اسم الموقع إذا كان لديك تسجيل له، وحاول كتابته مرة أخرى بصورة صحيحة .

حفظ المواقع والصفحات للاستخدام التالى :

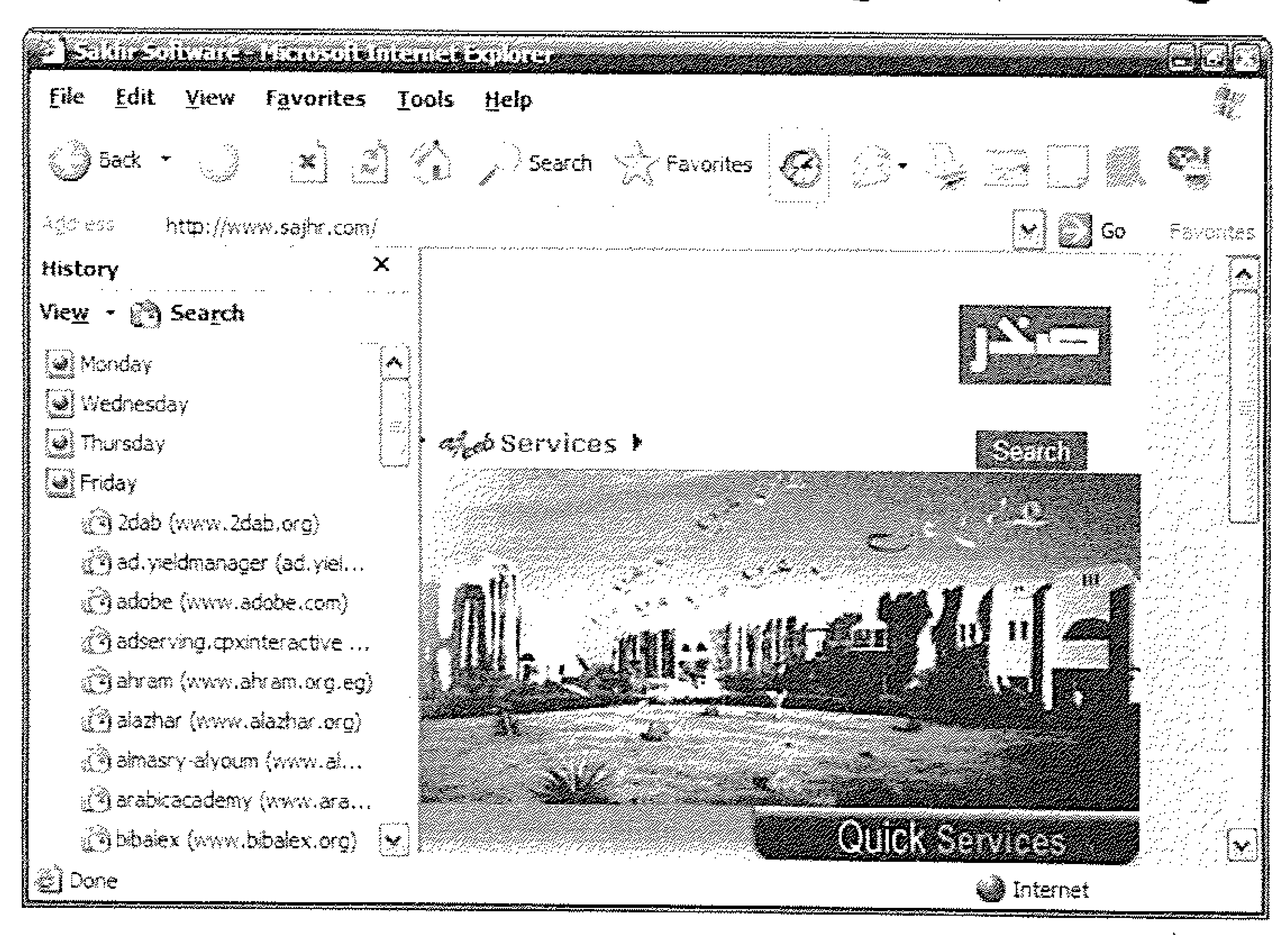
ستجد العديد من صفحات ويب تريد أن تعود إليها فورا مرة أخرى ، وهناك عدة طرق لتخزين صفحات ويب أو المواقع حتى يمكنك زيارتها مرة أخرى سريعا دون حاجة لكتابة العنوان أو البحث عن الموضوع .

زر التاريخ :

يحفظ مستعرض الإنترنت تسجيلات لكل المواقع التى قمت بزيارتها حديثا ، وإذا حدث أن أردت زيارة موقع سبق لك زيارته لكنك لا تتذكر اسم الموقع يمكنك أن تعرفه من حافظة سجل التاريخ ، بنقر زر تاريخ History سوف يظهر لوح التاريخ مفتوحا فى جانب إطار نافذة المستعرض .

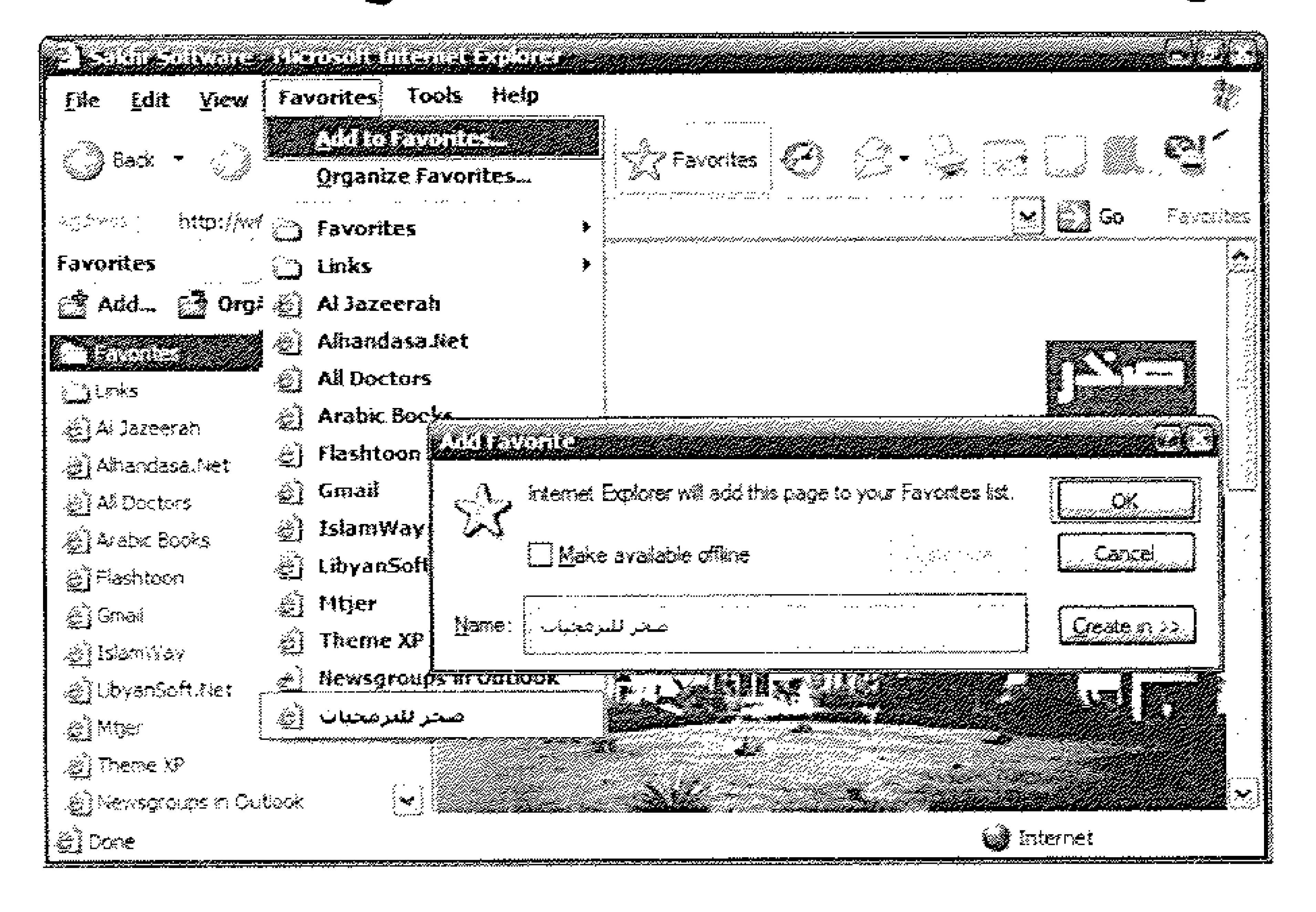


تستطيع الآن البحث عن تاريخ الزيارة ومعرفة اسم الموقع ، ويكفى النقر على وصلة الموقع لكى يقوم برنامج المستعرض بتحميل الصفحة والانتقال إلى الموقع .

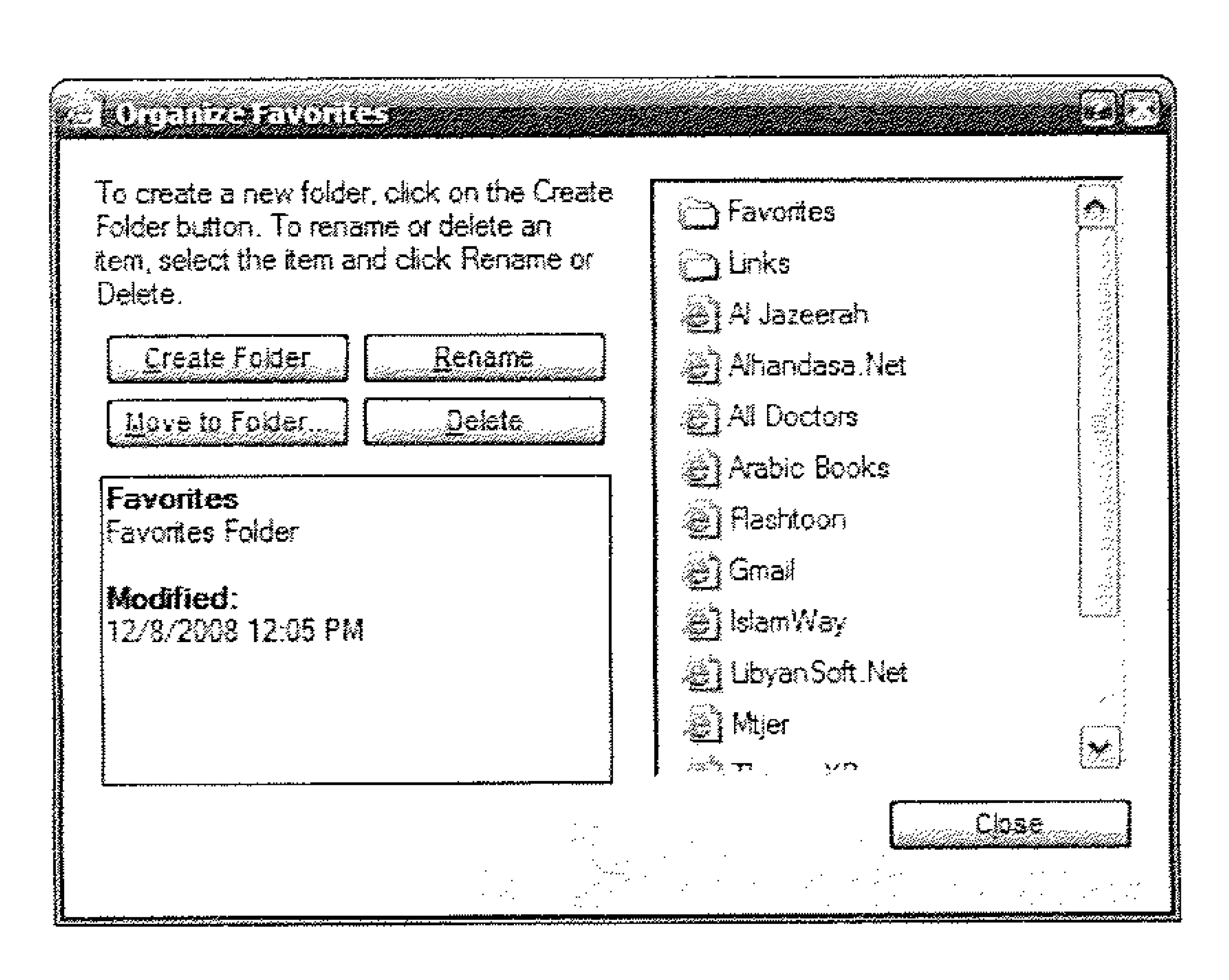


المفضلات:

يمكن أيضا أن تستخدم برنامج المستعرض لتحفظ تسجيلا للمواقع التى تريد أن تراها مرة أخرى ، ويسمى مستعرض الإنترنت ذلك باسم "المفضلات" Favorites (على مستعرض نتسكيب Netscape تسمى الإشارات المرجعية Bookmarks) ، وعندما تجد موقعا تريد الاحتفاظ باسمه للعودة إليه مرة أخرى انقر على قائمة المفضلات Favorites الموجودة على شريط القوائم فى أعلى إطار نافذة المستعرض ، ثم انقر على أمر إضافة المفضلات Add to favorites ، وسوف تظهر رسالة فى مربع حوار لكى تختار الاسم الذى سوف تعطيه للموقع ، وتستطيع أن تغير هذا الاسم الافتراضى الذى يضعه البرنامج .



انقر موافق Ok لإضافة اسم الموقع إلى المواقع المفضلة ، وبعد ذلك عندما تقرر زيارة موقع من المواقع المفضلة انقر زر المفضلات Favorites فتظهر قائمة المواقع المفضلة، فانقر على اسم الموقع لكى يتنقل إليه برنامج المستعرض.



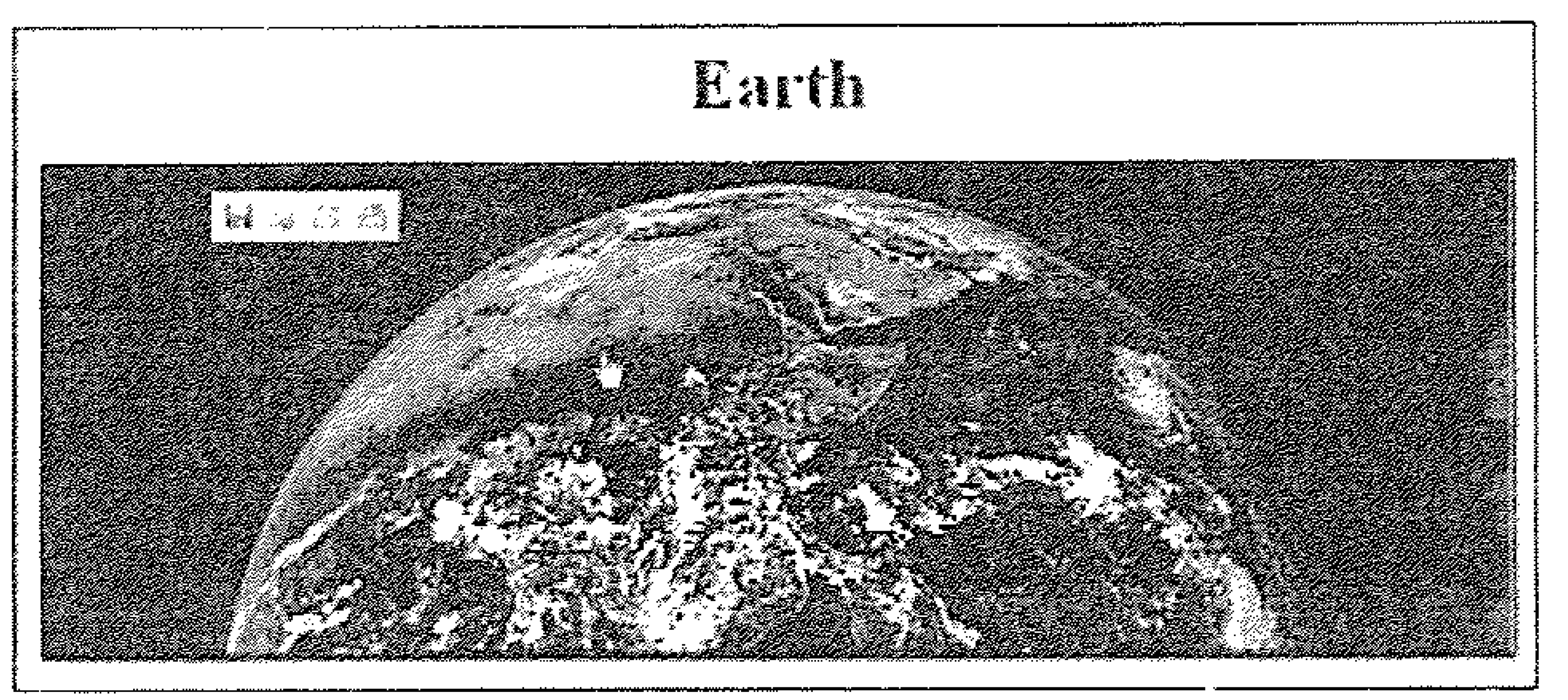
تنظيم المفضلات :

فى وقت ما ستمتلك قائمة طويلة للمواقع المفضلة ، ويمكنك استخدام أمر تنظيم المفضلات Organize Favorites فى قائمة المفضلات Favorites من أجل تنظيم أسماء هذه المواقع داخل المجلدات أو لتقوم بحذف المواقع التى لا تريدها ، وعندما تنقر على اسم الموقع ستظهر تفاصيله فى صندوق إلى اليسار مشتملا على عدد مرات زيارته فى الأسبوعين الماضيين .

حفظ الصور :

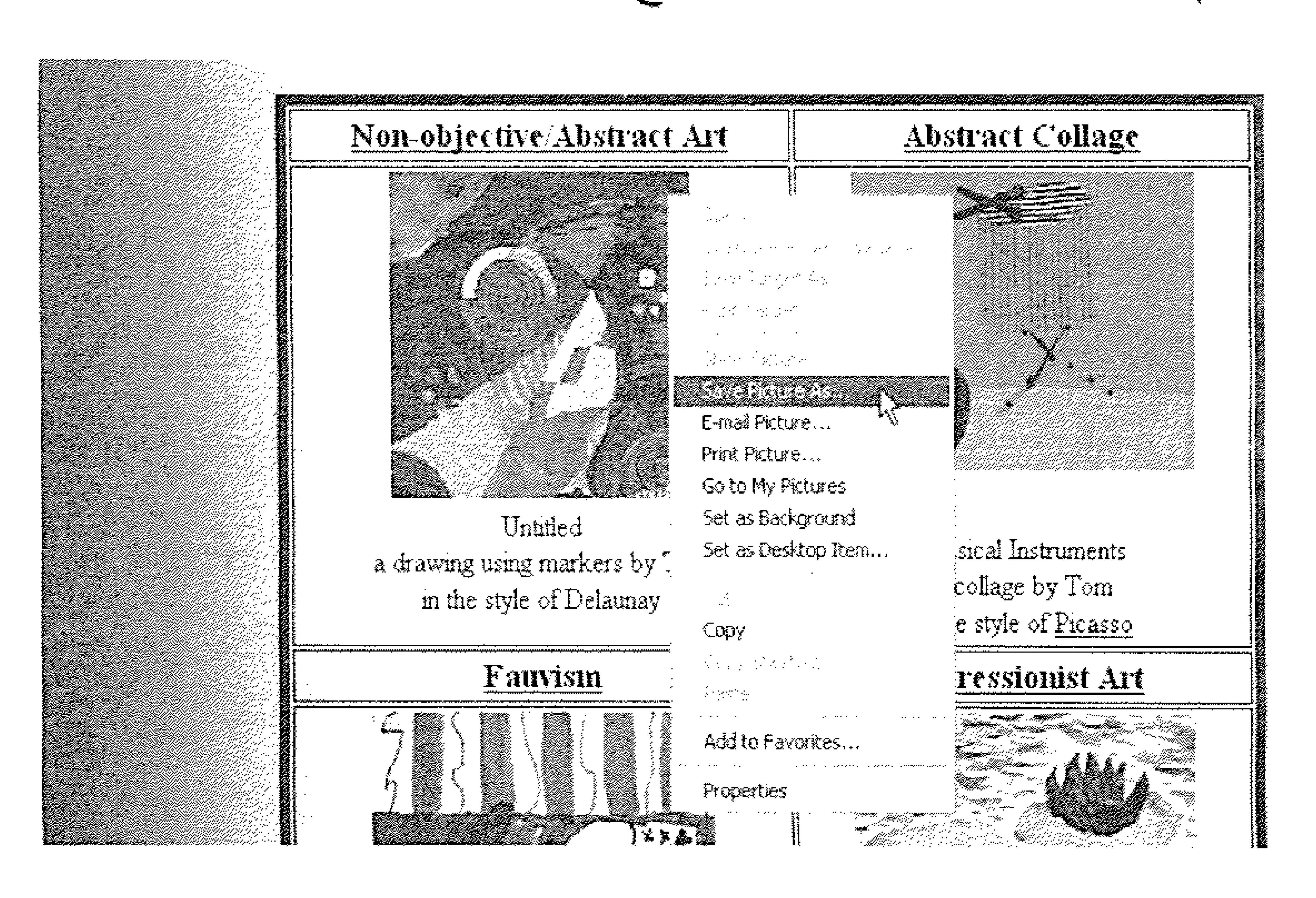
صور صفحات ويب هى ملفات صور GIF وملفات JPEG ، ويتم عرض نماذج مصغرة منها فى صفحات ويب الأساسية وتكون هذه النماذج مرتبطة مع ملفات الصور الأساسية أو قد تظهر كصور كبيرة .

عند توجيه مؤشر الفأرة على الصورة فى الإصدارات الحديثة من إنترنت إكسبلورر (ابتداء من الإصدار السادس) يظهر شريط يضم أزرار التعامل مع الصور منها زر الحفظ على شكل قرص .

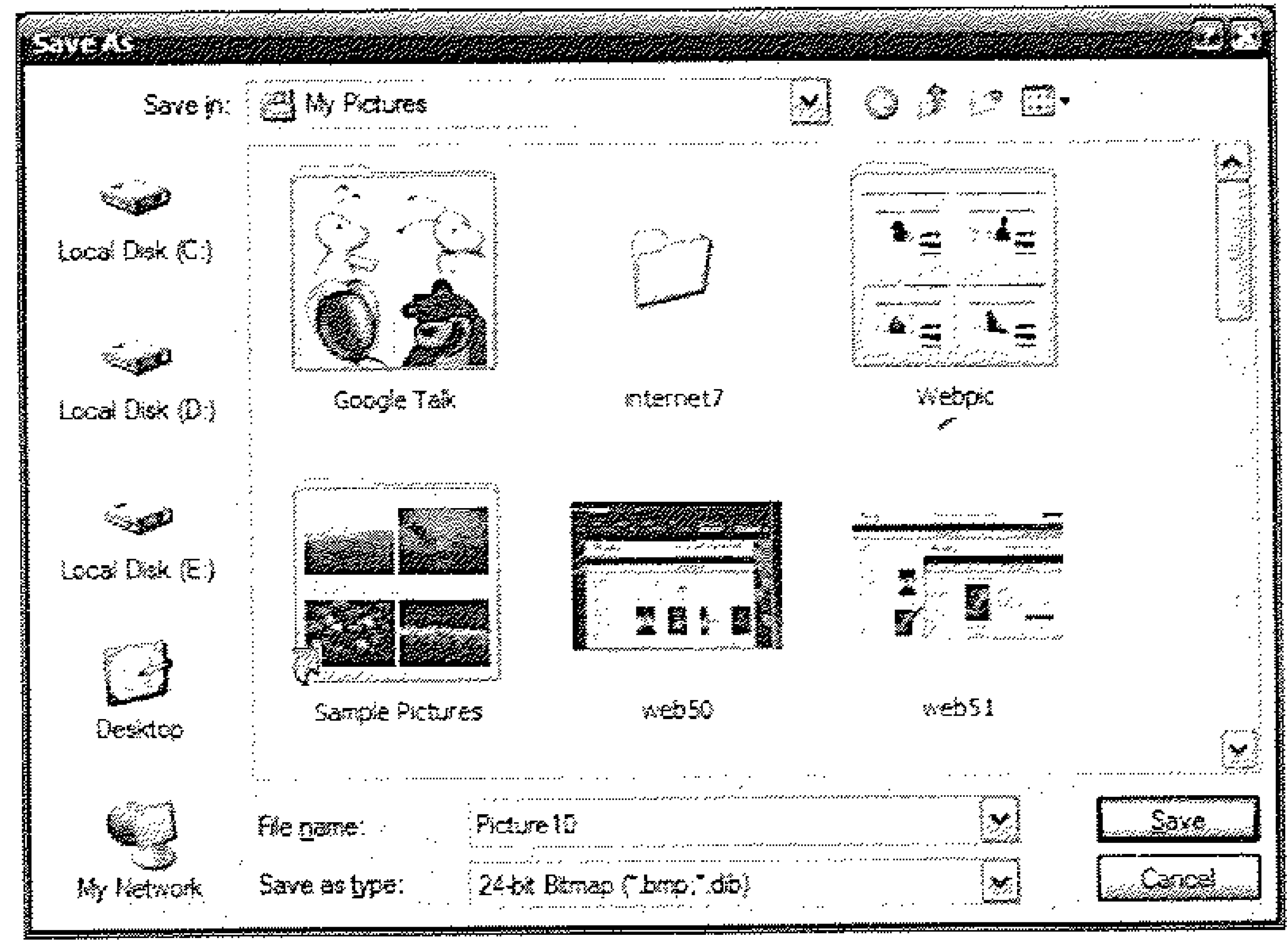


يتم التعامل مع الصور المرتبطة مثل الروابط الأخرى بنقرها بزر الفأرة لتظهر الصور أو الارتباطات الأخرى ، وعند اكتمال ظهور صورة يمكن نسخها بنقر زر الحفظ الذى يظهر عند مرور مؤشر الفأرة فوق الصور أو عن طريق نقر الزر الأيمن للفأرة ثم اختيار أمر Save Picture as من القائمة المختصرة .

ربما تريد أن تحفظ نسخة من الصور التى تجدها على موقع ويب ، ولتفعل ذلك انقر على الصورة بالزر الأيمن للفأرة ، وستفتح قائمة منسدلة انقر فيها على حفظ الصورة باسم Save Picture As وستفتح صندوق حوار حفظ صورة.



يظهر صندوق حوار Save Picture ، اكتب اسم ملف الصور فى خانة File name ثم حدد المجلد الذى تريد نسخ الصورة فيه ، ثم انقر زر الحفظ Save .



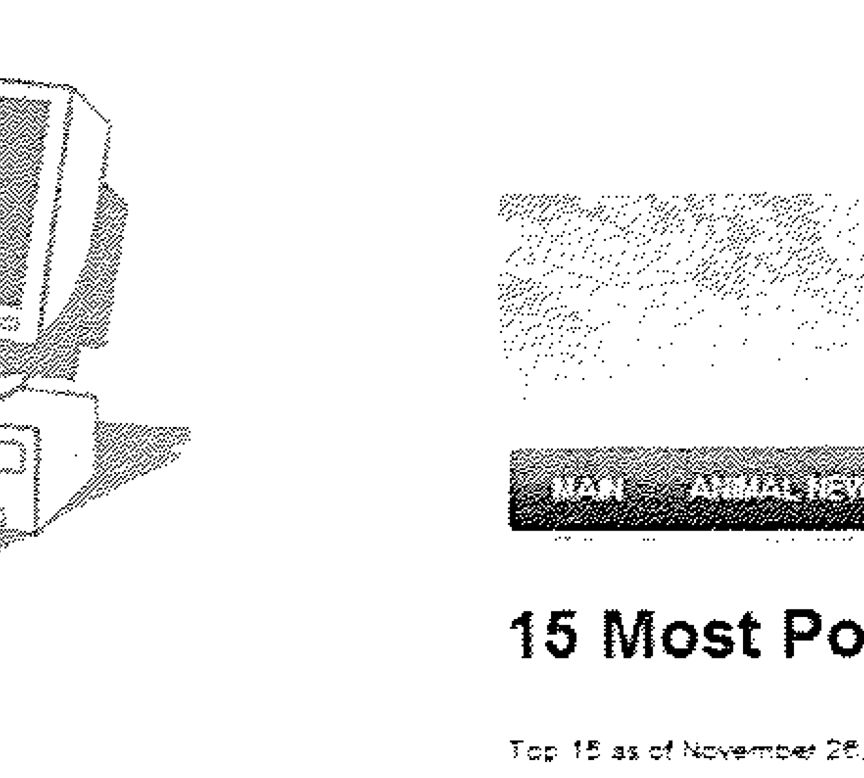
استخدم مربع حفظ فى Save in لكى تحدد المجلد الذى تريد أن تحفظ فيه الصورة ، وفيه استخدم مربع اسم الملف File Name لكى تختار اسما لهذا الملف، ثم انقر على زر حفظ Save ليتم حفظ الصورة فى المجلد بالاسم الذى اخترته، وسوف تجد ملف الصورة فى المجلد الذى حددته وتكفى نقرتان على الملف لتفتحه.

حقوق الملكية الفكرية:

معظم المعلومات على شبكة ويب متاحة مجانا لكن هذا لا يعنى أنك تستطيع أن تفعل ما تشاء بها فالمعلومات والصور عامة تنتمى إلى الشخص الذى أبدعها أو إلى المؤسسة التى تمثل الشخص، وهذا يسمى "حماية الملكية" أو "حقوق الطبع" ، وتستطيع أن تحفظ المعلومات داخل جهازك لاستخدامك الشخصى لكن إذا كنت تريد نشر صور أو نص بأية طريقة (مشتملا على أى مكان على ويب) فإنك يجب أن تحصل على تصريح من الشخص أو الشركة صاحبة حقوق الطبع وإذا لم تفعل ذلك فإنك تكون خرقت القانون .

حفظ النص:

الطريقة الأسهل لحفظ نص من شبكة ويب هى أن تحدده بالفأرة ، ثم تنسخه وبعد ذلك تقوم بلصقه داخل ملف جديد مثل العمليات التى تتم مع مستند معالجة النصوص (وورد Word) ، ولتفعل ذلك حدد بالفأرة النص الذى تريد نسخه، ثم انقر قائمة تحرير Edit فى شريط القوائم على رأس المستعرض ، ثم اختر أمر النسخ Copy ، وبعد ذلك افتح المستند الذى تريد النسخ إليه ، ثم انقر قائمة تحرير Edit ثم اختر أمر لصق Paste لتنسخ النص إلى هذا المستند .



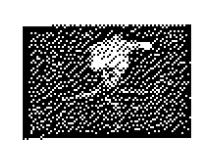
NATIONAL GEOGRAPHIC NEWS
REPORTING YOUR WORLD DAILY

MAIN ANIMAL NEWS ANCIENT WORLD ENVIRONMENT NEWS CULTURES NEWS SPACE/TECH NEWS

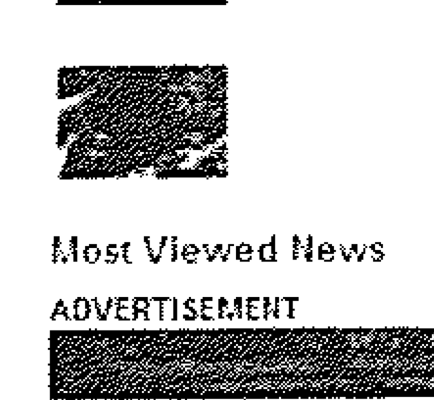
15 Most Popular News Stories

Top 15 as of November 26, 2008

Alien-like Squid With "Elbows" Filmed at Drilling Site

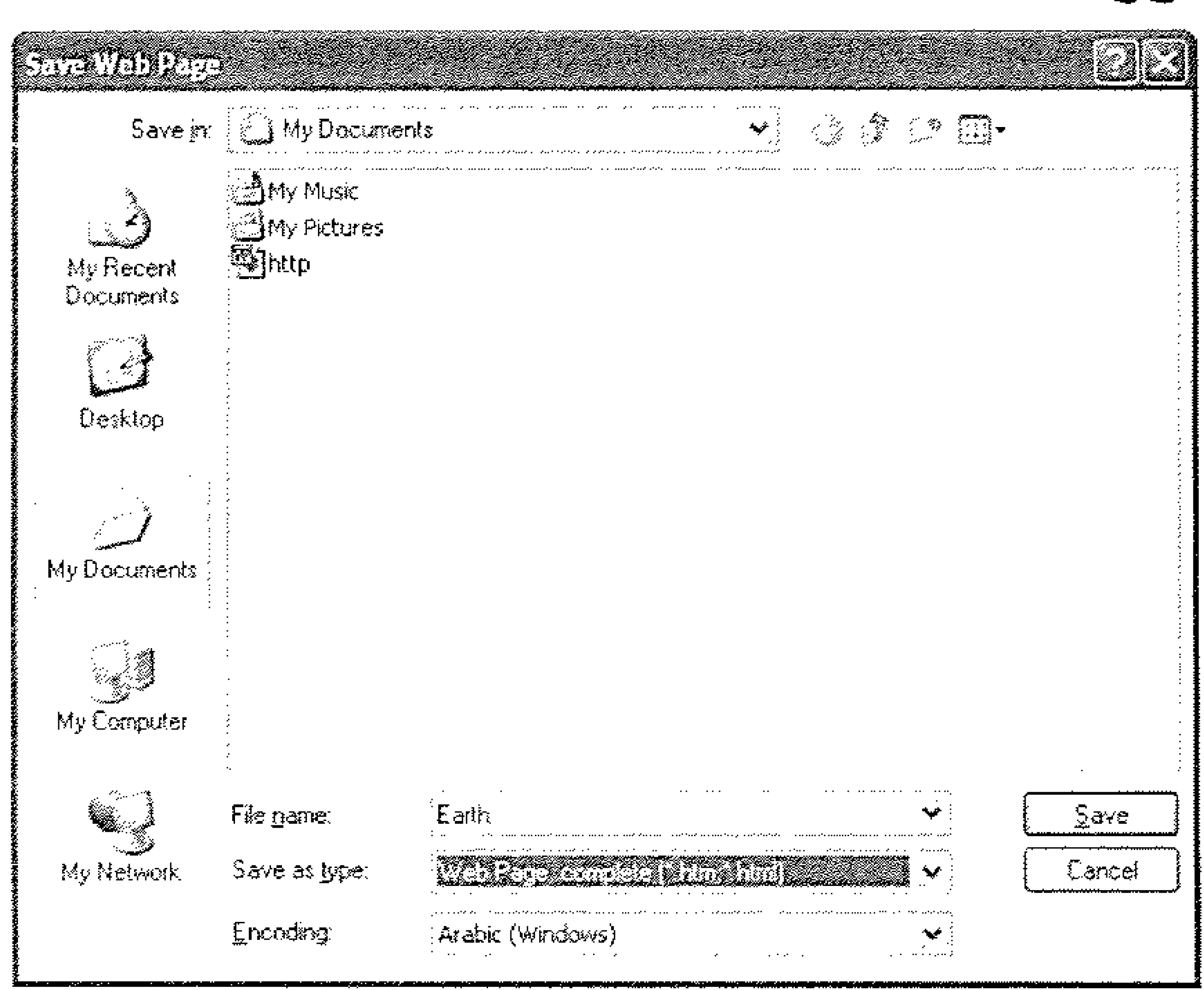


At an extremely deep oil-drilling site, a remote control submersible's camera has captured an eerie surprise: an alien-like, long-armed, and—strangest of all—"elbowed" *Magnapinna* squid
With video.



Most Viewed News
ADVERTISEMENT

يمكنك أيضا أن تحفظ صفحة ويب بنقر قائمة ملف File واختيار أمـــر حفـــظ باسم Save As ليظهر صندوق حوار حفظ باسم على الشاشة ، فيتم تحديد مشغل الأقراص، ومجلد الحفظ من قائمة حفظ فى Save in ، ويتم اختيار تنسيق الحفـــظ من قائمة Save as type . يظهر اسم الصفحة تلقائيا فى خانة اسم الملـــف File name ويتم تحديد أطقم محارفها فى قائمـــة تـــشفير Encoding ، ويـــتم حفـــظ الصفحة بعد نقر زر حفظ Save .



العمل بدون اتصال مباشر:

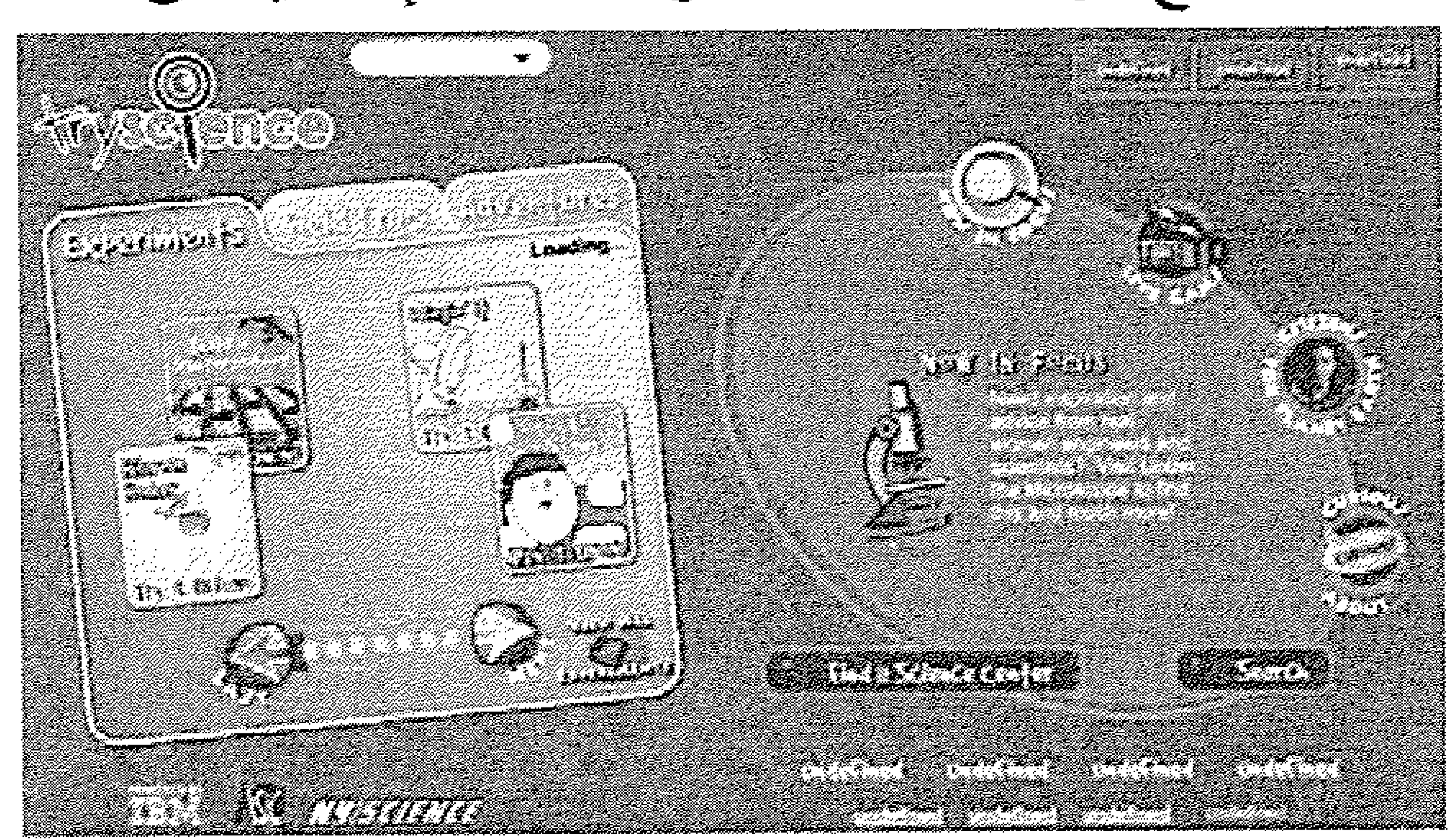
تحتاج أن تكون على الخط المباشر لكى تتمكن من تحميل صفحات جديدة ، لكن إذا كنت تريد أن ترجع إلى الصفحات التى حملتها فى دورة المستعرض الـــسابقة، وتنظر إليها بإمعان أكثر تفصيلا فربما يكون من الأفضل أن تعمل بطريقة إغلاق الخط المباشر بدون اتصال Offline ، وهذا سوف يوفر المال المحمل على فاتورة الهاتف، أو الوقت إذا كان مزودك بالخدمة يسمح لك بكمية محـــددة مـــن الوقـــت المجانى.

لعمل ذلك انقر قائمة ملف File فى شريط القوائم فـــى أعلـــى نافـــذة إطـــار

المستعرض ، واختر أمر بدون اتصال Offline (أو أمر العمل بدون اتصال Work offline) ، وسوف ترى رسالة تسألك إذا كنت تريد أن تغلق عمل المودم، انقر نعم Yes ، ومن أجل أن تختبر أنك قد أصبحت بدون اتصال مباشر انظر إلى رمز عدم الاتصال Work offline في أسفل نافذة المستعرض .

البرمجيات المضافة :

تشتمل بعض مواقع ويب على الوسائط المتعددة مثل: الصوت والصور المتحركة ولقطات الفيديو وسوف تكون قادرا فقط على رؤيتها أو سماعها إذا كان لديك نوع خاص من البرامج المحملة على جهازك ، وهذه البرامج تسمى البرمجيات المضافة "Plug-in" ، وهى البرامج التى تعمل مع المستعرض لتعطيك قدرة التعامل مع الوسائط المتعددة والأشكال الإضافية من هذه الوسائط .



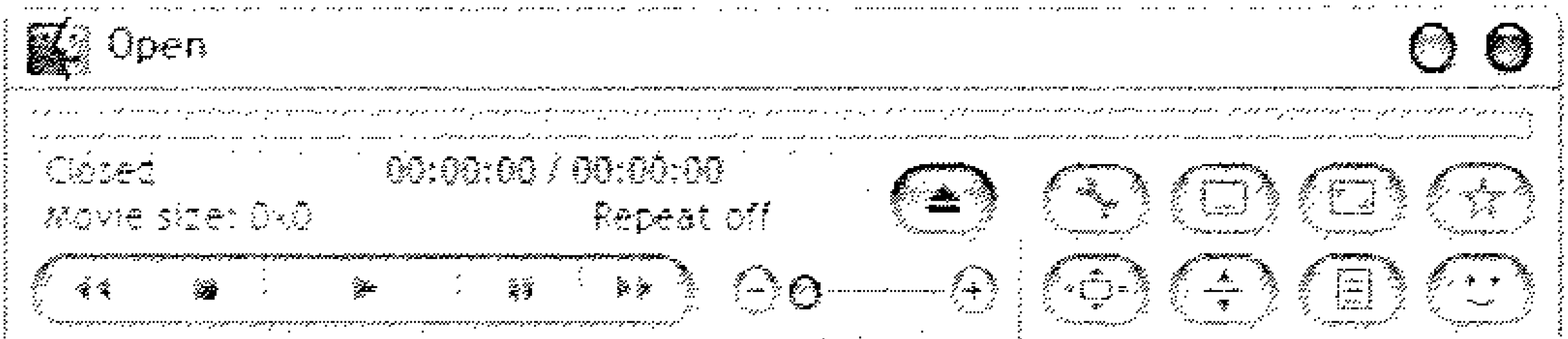
أين أجد البرمجيات المضافة؟

غالبا ما يحتوى المستعرض على أدوات العرض الملائمة ، وأحيانا تجد الروابط المباشرة للبرمجيات المضافة على موقع ويب ، وعلى سبيل المثال يمكن أن تنقر على الرابط الخاص بلقطة الفيديو ، وإذا لم يكن لديك البرمجيات المضافة الصحيحة على جهازك ربما ترى رابطة على الموقع حينما تحملها ، انقر على الرابطة واتبع التعليمات التى تطلب منك تحميل البرمجيات المضافة ، وبخلاف ذلك يمكن أن تحمل البرامج المضافة من خلال العديد من المواقع ومنها موقع www.download.com .

هل يمكن العمل بدون برمجيات مضافة ؟

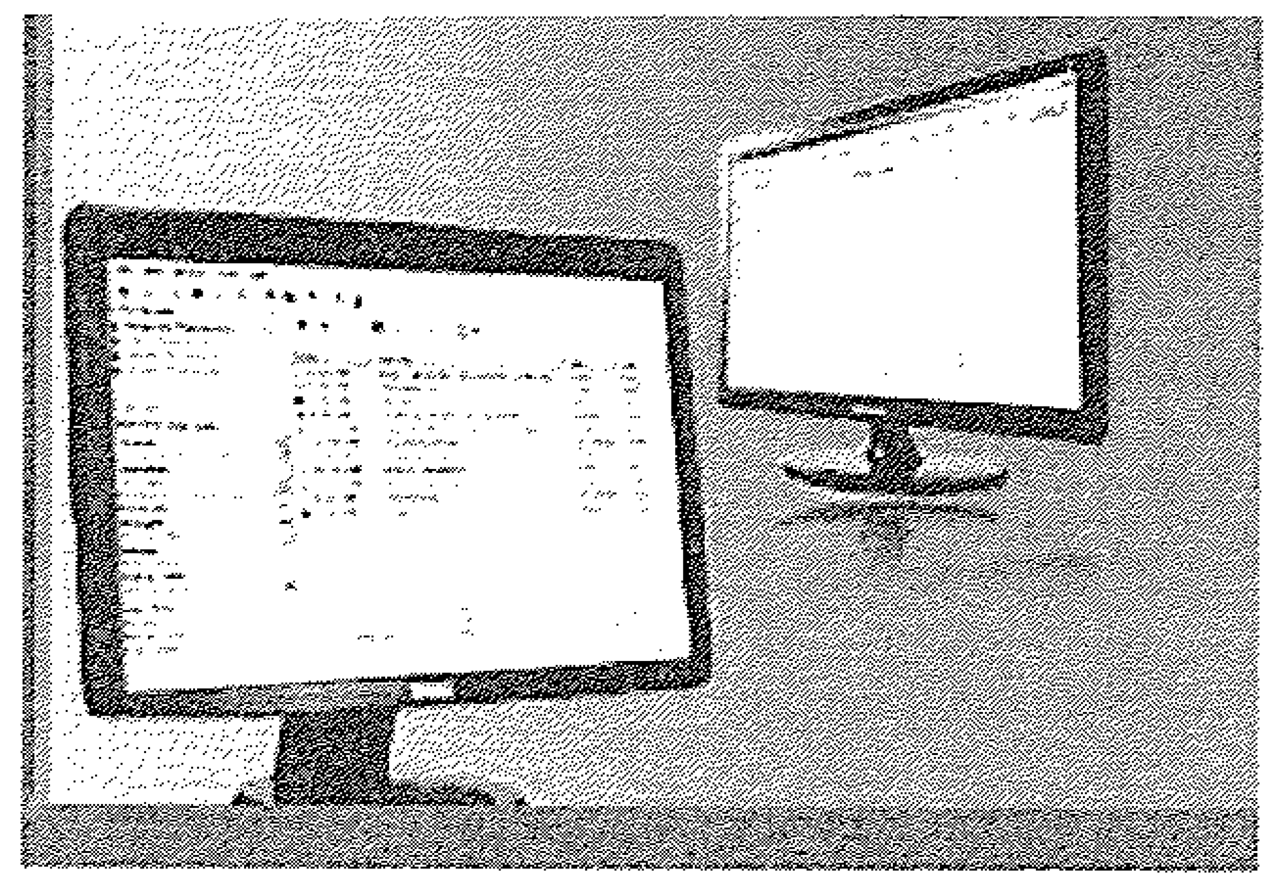
تختلف طرق عمل مختلف البرمجيات المضافة عن بعضها مثل برنامج الوسائط Real player أو برنامج أبل QuickTime وهما يستخدمان فقط لجزء واحد

فقط من الموقع مثل الصوت أو مقتطفات الفيديو، وإذا كنت لا تمتلك برمجيات مضافة فلن تكون قادراً على مشاهدة أو الاستماع إلى ملفات الصوت أو عرض لقطات الفيديو لكن سوف تكون قادرا على أن تستكشف بقية الموقع، وهناك العديد من البرمجيات الأخرى التى تمكن من عرض الصور المتحركة مثل برنامج فلاش Flash.



تكون الصور والرسوم والعروض والمخططات البيانية وملفات الصوت وملفات الحركة ولقطات الفيديو جزءا هاما من تصميم المواقع ، وإذا لم يكن لديك اختيار برمجيات صوت أو حركة أو إصدارات برنامج فلاش Flash فلن تكون قادرا على معاينة محتويات الموقع.

هل البرمجيات المضافة آمنة؟



إذا حملت أى برنامج من على الإنترنت فتوجد مخاطرة أن يكون حاملا لفيروس، أو أن بعض العناصر فى البرنامج قد تسبب إتلاف البرمجيات الأخرى فى جهازك عادة لا بد أن تحصل على رسالة تحذيرية.

برمجيات جافا Java:

أدوات وبرمجيات جافا هى من أكثر تأثيرات الرسوم المتحركة المستخدمة ، وكلمة جافا تعنى القهوة ، وتشبه هذه البرمجيات تماما القهوة تجعل الناس أكثر حركة ، ويمكن استخدام برمجيات جافا لكى تجعل صفحات ويب تبدو أكثر حياة وحيوية ، وهى فعلياً ليست أكثر من برمجيات مضافة كلغات البرمجة التى تنشئ بعض البرامج الصغيرة التى تسمى تطبيقات ، وهى يمكن أن تحرك نصاً أو شكلاً، والذى يمكن أن تدخله إلى صفحات ويب ، وقد صممت برمجيات جافا للعمل على كل المستعرضات لكن الإصدارات المبكرة القديمة من المستعرضات لا تستطيع تشغيل تطبيقات جافا ، وإذا واجهتك مشاكل مع صفحات ويب محتوية على تطبيقات جافا حاول أن تحمل الإصدارات الأكثر تحديثاً من المستعرض .

برنامج عرض الوسائط:

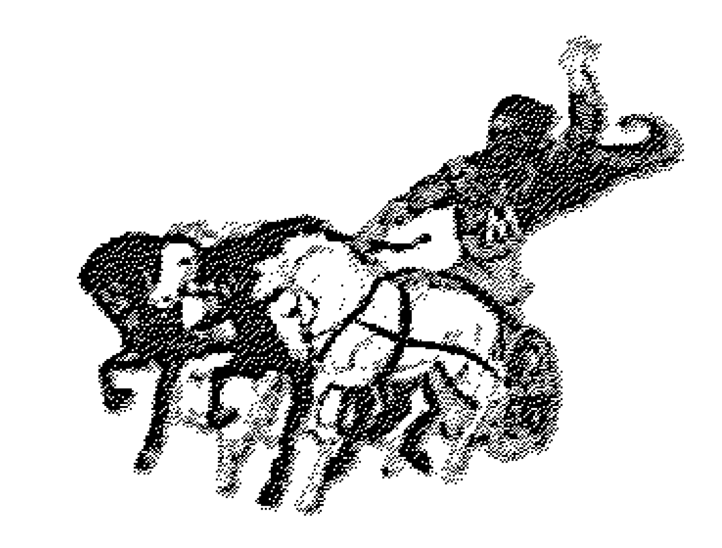
إذا أردت أن تستمع إلى الموسيقى على الإنترنت، فسوت تحتاج إلـى برنـامج مضاف ، ومعظم الموسيقى التى على الخط المباشر تمثل مقتطفات علـى مواقـع ويب ، ويمكن تحميل العديد من المقطوعات الموسيقية من المواقع المختلفة .



من أجل تشغيل هذه المقتطفات هناك العديد من البرامج التى يمكن اسـتخدامها من أجل ذلك ، وعادة ما يتم استخدام برنامج RealPlayer ، وهو يـشتمل علـى تشغيل الصوت RealAudio كما يشتمل أيضاً على تشغيل الفيديو Real video ، ومن البرمجيات المضافة المشهورة للاستماع إلى الموسيقى على الخـط المباشـر برامج MP3 .

برنامج عرض الوسائط Quick Time : هو برنامج آخر مـضاف يـستخدم لتشغيل الفيديو وهو يشتمل علـى أدوات الواقـع الافتراضـى (Quick Time Virtual Reality) QTVR التى يمكن أن تستخدم لإظهار المشاهد بزاوية 360 درجة على سبيل المثال مثل رحلة حول مبنى ، ويمكن أن تنقر علـى الـصورة وتتحرك حولها وتقترب إلى أقصى درجة منها وفيها وحولها فتكون متحكمـاً فـى العرض كما لو كنت تستخدم كاميرا الفيديو .

برنامج فلاش Flash : يستخدم برنامج فلاش لإنشاء وعرض الرسوم المتحركة وإنشاء نص متحرك ، كما أن الصور التى يمكن أن توضع فـى المواقـع لتبـدو كمشاهد عروض متحركة ، ومواقع فلاش عامة تحمل وتشغل بسرعة وسـهولة ، وتكون الصور أكثر وضوحاً وطبيعية فضلاً عن إمكانات الحركة ، وعادة ما يـتم استخدام أدوات برنامج فلاش فى العديد من المواقع التى تعرض الأفلام .






برنامج شوك ويف Shockwave :

يستخدم هذا البرنامج لإنشاء مواقع جذابة تشتمل على وضع أشياء تستجيب بتحريكها للأشياء أو بالنقر على الفأرة، وأنت تستطيع أن تصنع شخصيات متحركة أو تحول الأشياء حولك إلى حركة ، أو تستكشف أو تختار وتشغل الأصوات أو لقطات الفيديو ، ويسمح هذا البرنامج أن تنظر إلى المواقع المتضمنة على الرسوم المتحركة والفيديو والصوت والتى يمكن أن تعمل كلها معاً .

مواقع ويب من أجل البرمجيات المضافة :

تستطيع أن تجد الروابط على مواقع ويب وتستطيع تحميل كل البرمجيات المضافة، وسوف تجد الروابط الأخرى فى مواقع my city أو موقع www.download.com حيث يمكن أن ترى أمثلة لهذه البرمجيات .

تحميل البرامج :

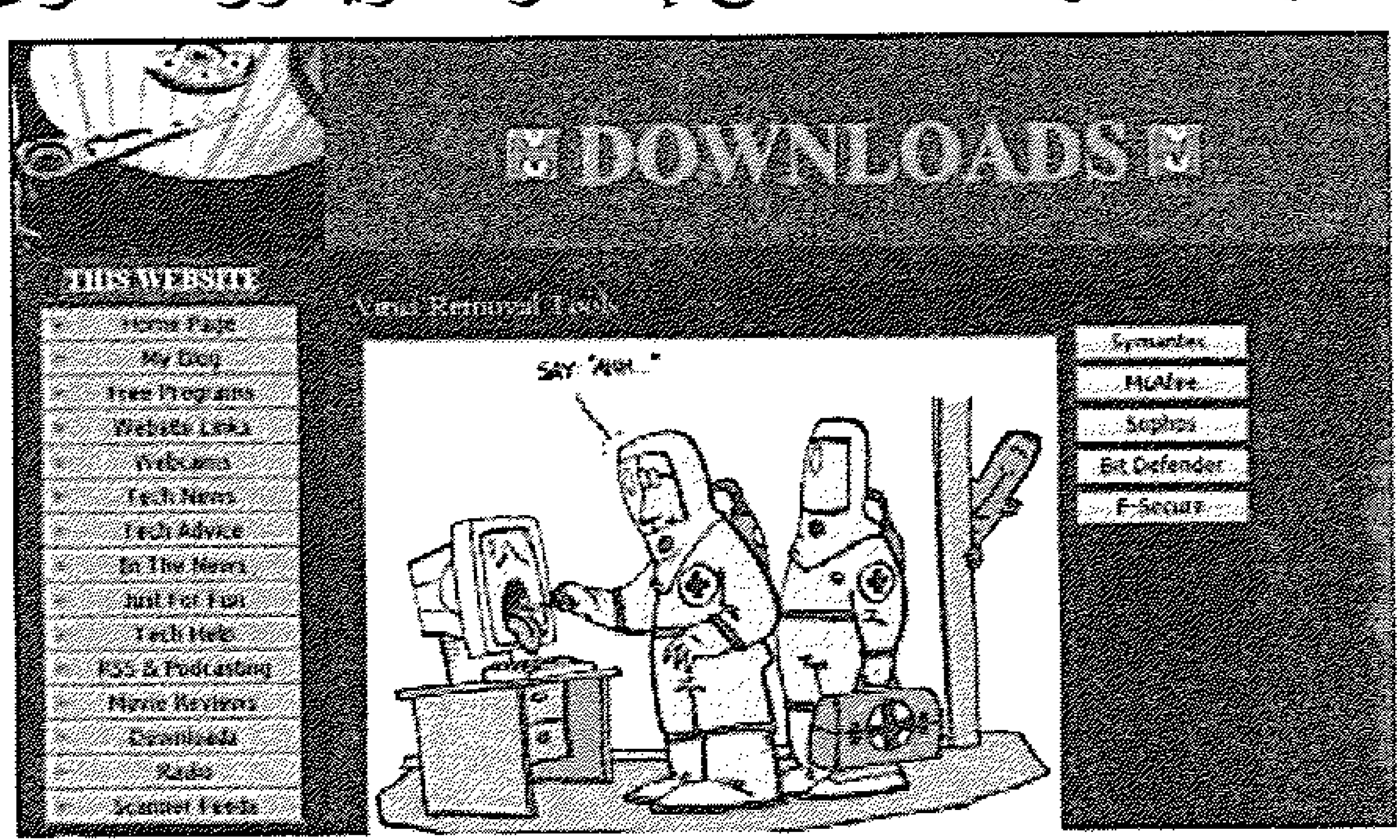
تستطيع أن تجد كمية كبيرة من المواقع على شبكة ويب ، وهى مواقع تقوم بعرض البرمجيات التى يمكن أن تحملها أو تنسخها لجهازك ، ومنها البرامج التى تساعد على استخدام الإنترنت بكفاءة أكثر ، أو البرامج التى تساعدك فى العمل ، بالإضافة إلى برامج الألعاب ، فى نفس الوقت الذى يتم فيه تحميل العديد منها مجانا بدون تكلفة .

البحث عن البرامج :

المكان الجيد لكى تبدأ فيه البحث عن البرامج على الإنترنت هو : برنامج المستعرض نفسه باستخدامه للبحث فى شبكة الإنترنت ، أو فى مواقع مصنعى برمجيات ، أو فى الصفحات الرئيسية لمواقع تحميل البرمجيات مثل موقع التحميل www.download.com ، وتستطيع أن تجد برمجيات مضافة مفيدة ، أو أن تقوم بتحميل أحدث إصدارات برنامج المستعرض ، كما يوجد العديد من المواقع التى تمتلك قوائم للربط لتحميل هذه البرامج والأخبار والمراجعات والتحليلات للبرامج الجديدة منها مواقع مجلات الحاسب .

تحميل برنامج:

عندما تجد البرنامج الذى تريده يمكن أن تطلبه ، عادة مـا قـد تحتـاج إلـى الانضمام للموقع بكتابة اسمك وعنوانك وبريدك الإلكترونى ، ويجـب أن تخبـر الموقع عن نظام التشغيل الذى تستخدمه مثل نظام ويندوز ، أو ماكنتوش، والإصدار الذى تعمل عليه فهناك برامج ويندوز مثلا التى تعمل على ويـنـدوز اكـس بـى Windows XP أو فيستا ولا تعمل على إصدارات ويندوز الأخرى .



معظم البرامج متاحة للتحميل وتتطلب ويندوز 98 أو أى إصدار أحدث (إصدار 8.5 OS بالنسبة لماكنتوش أو أى إصدار أحدث)، وإذا لم تكن متأكدا مـن أنـك تستخدم نظام التشغيل الصحيح ابحث فى صفحة التحميل، أو فى بيانات تحميـل البرنامج عن رابط متطلبات النظام System Requirements، ثم انقـر عليـه واختبره، وفى الحال سوف تظهر أمامك المعلومات الضرورية عن الاحتياجـات الضرورية لتشغيل البرنامج مثل نظام التشغيل وذاكرة القـراءة والكتابـة RAM والمساحة الخالية على القرص الصلب وغيرها التى يحتاج إليها البرنامج للعمـل ، انقر على رابطة التحميل Download لكى تبدأ التحميل، سـوف تظهـر نافـذة التحميل.

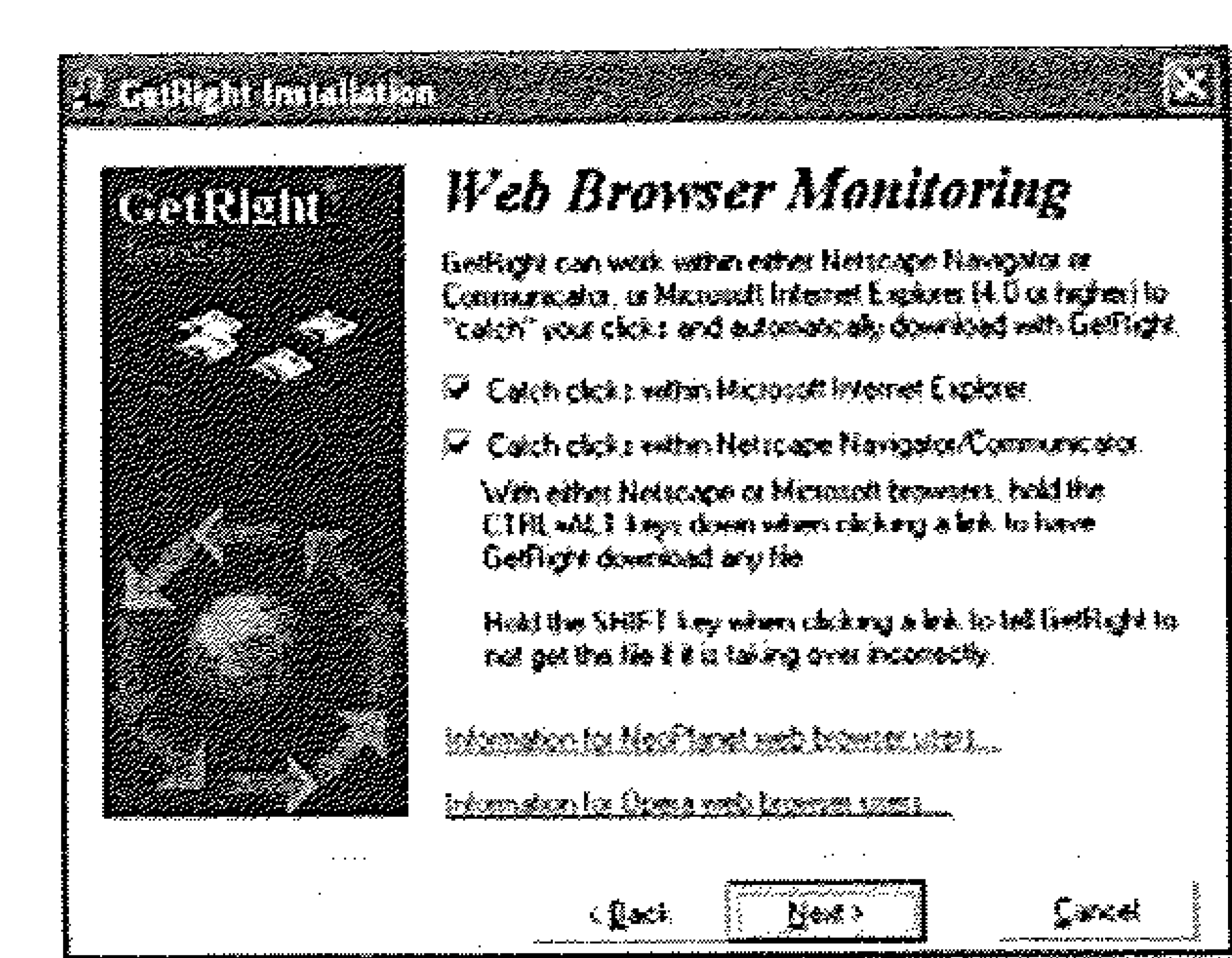
حفظ البرنامج :

48% of ie6setup.exe Completed
Saving:
ie6setup.exe from download.microsoft.com
Estimated time left: 3 min 33 sec (227 KB of 479 KB copied)
Download to: C:\WINDOWS\Desktop\ie6setup.exe
Transfer rate: 1.17 KB/Sec
Close this dialog box when download completes
Open | Open Folder | Cancel

عندما تنقر على رابـط تحميـل البرنامج حدد اختيار الحفـظ Save أو حفظ هذا البرنامج فـى القـرص Save this program to disk ، وسوف تظهر نافذة تسمح لك باختيار ما تريد أن تحفظ من البرامج لكـى تحملها ، وسوف يظهر مربع حوار حفظ .

حدد مجلد حفظ البرنامج على القرص الذى تريد حفظه فيه، ثم انقر على زر الحفظ Save وسترى نافذة تبين لك كيف تجرى عملية التحميل عندما تخبرك هذه النافذة أن التحميل قد تم قم بإغلاقها .

تثبيت البرنامج :



قم بإغلاق أى برامج أخرى تعمل ، ثم انقر نقرا مزدوجا على أيقونة جهاز الحاسب My Computer على سطح المكتب ، واذهب إلى القرص الصلب الذى حفظت فيه البرنامج ثم افتح مجلد حفظ البرنامج ، وسوف ترى أيقونة جديدة مع اسم الملف المنتهى بامتداد exe .

انقر نقرا مزدوجا على أيقونة البرنامج ، وحينئذ يبدأ تثبيت البرنامج وتظهر تعليمات التثبيت ، اتبع التعليمات التى تعطى لك وسوف ترى عبارة اتفاقية رخصة المستخدم End user license agreement والتى تعنى أنه يجب عليه ألا يقوم بتغيير أو نسخ البرنامج بطريقة غير قانونية ، انقر على قبول I Accept العمل باتفاقية الترخيص لكى تستمر فى التحميل ، ويتم تحميل البرنامج ، أخيرا ربما يطلب منك إعادة تشغيل الحاسب .

إذا كان البرنامج مضغوطا فإن اسم الملف سوف يكون بنهاية مختلفة ، مثل ZIP وسوف تحتاج نفس برنامج الضغوط لكى تحصل على إصدار كامل الحجم ، انقر الملف نقرا مزدوجا لفك الضغط ، وانقل الملف بعد فك ضغطه إلى مجلد البرامج، ثم انقر عليه نقرا مزدوجا لتثبيته (أو تشغيله) .

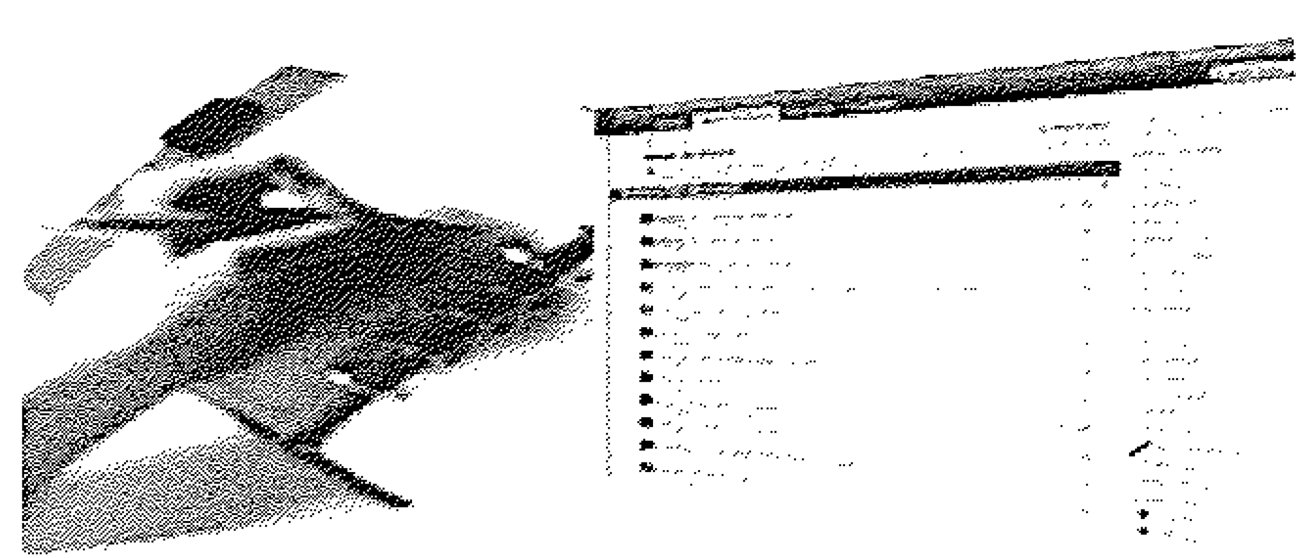
ما هى تكلفة البرامج ؟

هناك الكثير من البرامج المتاحة على شبكة ويب مجانا ، وهناك العديد من البرامج الأخرى التى يجب أن تدفع ثمنها قبل أن تقوم بتحميلها (يجب ألا تكون التكلفة أكثر مما لو اشتريت نفس المنتج من المتجر) ، ويوجد العديد من البرامج الممتازة التى تكون تكلفتها قليلة جداً .

البرامج المجانية Freeware :

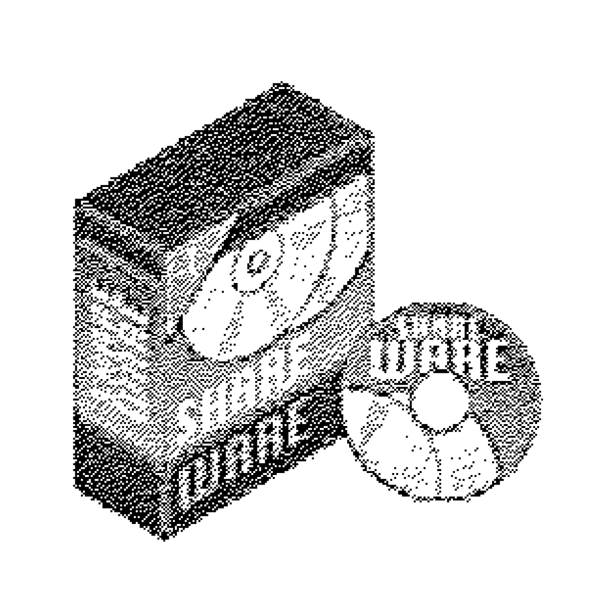
تكون هذه البرامج متاحة لأى فرد يمكنه أن ينسخها إلى داخل جهازه ، ويستخدمها ، أحيانا ما تكون هذه البرامج من الإصدار الأساسى للبرنامج وعادة ما

تكون إصدارة كاملة، إلا أن بعض هذه البرامج قد لا تحتوى على كافة الإمكانات الكاملة وتحتاج إلى أن تدفع تكلفة إضافية للحصول على الإصدار الكامل بكل الإمكانات.

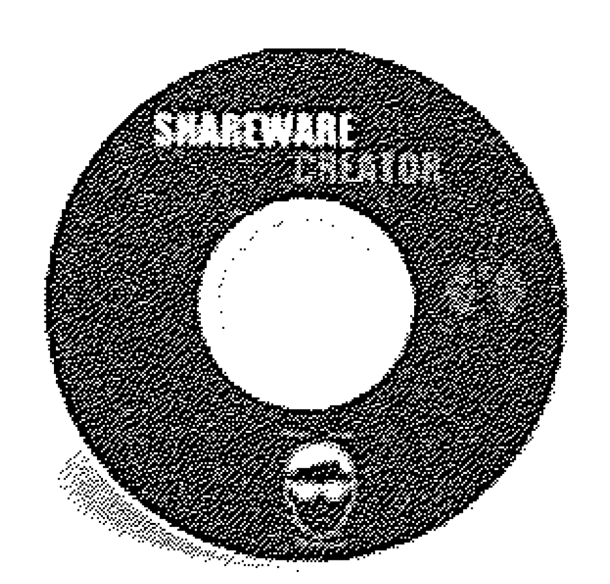


برامج التشارك Shareware :

هى البرامج التى تستطيع أن تحملها لتجربها مجانا ، ولكى تفعل ذلك فإنه يتم تحت ظروف محددة ، والشرط المشترك بين هذه البرامج أنك سوف تتحمل نسبة صغيرة جدا من أجل البرنامج إذا قررت الاحتفاظ به لاستخدامه بعد الفترة التجريبية المبدئية التى غالبا ما تكون فى خلال 30 يوما ، وبعد ذلك عليك أن تسجل استخدامك للبرنامج ، وربما يعرض عليك نسخة كاملة من البرنامج أو القيام بزيارات مجانية إلى موقع البرنامج للحصول على الدعم الفنى وشرح الاستخدام .



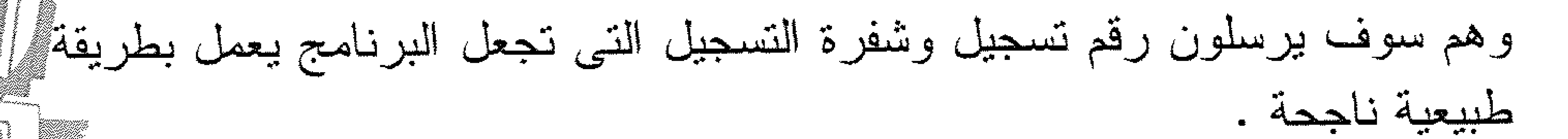




البرامج التجريبية Trial ware:



يمكنك إيجاد هذه البرامج مجانا لكنها تحتوى على الأداة التى تمنعك من استخدامها استخداما كاملا ، كما أن بعض البرامج ذات خصائص أو ميزات Features أخرى لا تستطيع استخدامها ، كما تحتوى على توقيت بداخلها يوقف البرنامج عن العمل بعد الفترة التجريبية ، وإذا قررت أن تحتفظ بالبرنامج فسوف تدفع إلى الشركة التى أنتجته مبلغا من المال ،



وهم سوف يرسلون رقم تسجيل وشفرة التسجيل التى تجعل البرنامج يعمل بطريقة طبيعية ناجحة .

برامج بيتا وألفا Beta ware / Alpha ware :

هى برامج جديدة تطرحها الشركات لتطلب رأى العموم فيها، واختبارها وفحصها قبل نشرها فى الأسواق، وتعد برمجيات ألفا Alpha ware إصدارا مبكرا جدا من البرنامج، وعامة فإنه من المخاطرة الكبيرة أن تحاول العمل معه إذا لم تكن لديك خبرة مستخدم الحاسب، أما برمجيات بيتا Beta ware فهى برمجيات تصدرها الشركات لتطلب رأى الجمهور فيها واختبارها وفحصها قبل طرحها فى الأسواق ، ربما تكون لهذه البرمجيات مخاطر قليلة ، وإذا وجدت عيبا فى برنامج بيتا Beta يجب أن تخبر الشركة التى أنشأته مادامت قد وثقت بإرساله إليك .

الملفات المضغوطة:

يمكن أن تأخذ البرامج الكبيرة وقتا طويلا من أجل تحميلها من شبكة الإنترنت ، لذلك فإن الملفات غالبا ما تضغط لكى تأخذ مساحة أقل ، ووقتا أقل فى التحميل ، وعندما تقوم بتحميل ملف مضغوط من شبكة الإنترنت فإنك تحتاج إلى الحصول على الملف (أو البرنامج أو الملفات) بحجم كامل من الملف المضغوط (يمكن أن يحتوى الملف المضغوط على عدة ملفات مضغوطة بعضها مع بعض).

من أجل أن تتمكن من فتح الملف أو تشغيل البرنامج يجب فك الضغط ، وعندما تقوم بفك ضغط الملف تحصل على الملف الأصلى (أو البرنامج الأصلى أو الملفات الأصلية) ، وبفك الضغط تكون قد أنشأت ملفا تام الحجم ، وتستطيع بعد ذلك أن تحذف الإصدار المضغوط إلا أنه من المناسب الاحتفاظ به على وسيط تخزين خارجى مثل اسطوانة مضغوطة CD-ROM حتى إذا تلف الملف الأصلى أو قمت بحذفه بطريق الخطأ يكون لديك نسخة احتياطية مضغوطة .

تتوافر برامج الضغط وفك الضغط على شبكة الإنترنت ، وغالبا ما تكون متاحة للتحميل لفترة تجريبية أو برامج تشارك ، ويمكن أن تجد الروابط على شبكة ويب لبعض هذه البرامج الأفضل شهرة مثل برنـــامج WinZip أو برنـــامج Winrar لنظم تشغيل ويندوز وبرنامج Stuffit لنظم تشغيل ماكنتوش وغيرهم.

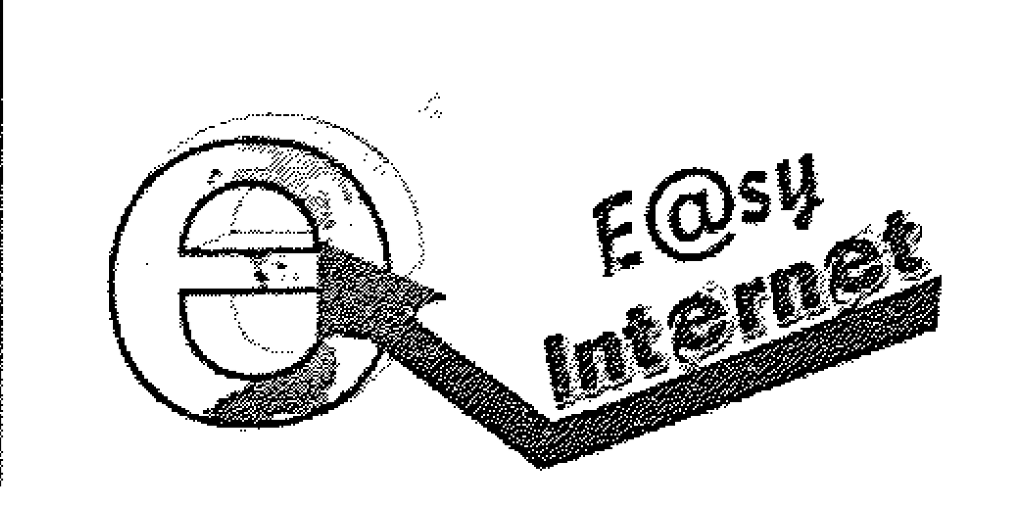
تستطيع أيضا أن تبدأ البحث فى شبكة ويب عن تحميل برامج الضغط ، وسوف تجد الروابط من أجل التحمَيل، وتسهيلات البحث التى تساعدك لتجـد المنتجـات الخاصة، وإذا كنت تبحث عن ضغط البرامج حاول على مواقع ويـب WinZip (لأجهزةPC) وبرنامج الضغط Stuffit (لأجهزة الماكنتوش).

كن حذراً :

دائما تذكر أنه عندما تحمل أى برنامج من شبكة الإنترنت فهناك المخاطر مـن أن يتم تحميل فيروس أو بعض العناصر -فى البرنامج- التى ربما تتلف برمجيات جهازك ، وإذا استخدمت حاسب المدرسة أو العمل اسأل مدير النظام قبل تحميـل أى برنامج .

E@sy Internet





الفصل الخامس
البحث على ويب

توجد كمية ضخمة من المعلومات المتاحة على شبكة ويب لكن من الصعب أن تعرف أين تبحث عن بعض الأشياء الخصوصية ، ومن المهم معرفة أن هناك الخدمات المتاحة على ويب التى يمكنها أن تساعدك فى إيجاد المعلومات ، وهذه الخدمة تسمى أدوات البحث أو محركات البحث Search Engine ، وهى تعمل بطريقتين رئيسيتين هما:

- الأدلة Directories .
- الفهارس Indexes .

الأدلة Directories :

تدار أدلة ويب بواسطة مؤسسات تجمع المعلومات عن مواقع ويب، وترتبها فى فئات وفئات فرعية ، وتكون الفئات متصلة بنصوص فائقة ومرتبطة تشعبيا ، لذلك تستطيع أن تذهب من واحدة إلى أخرى جاعلا بحثك أكثر تركيزا وأكثر دقة حتى أنك قد تمتلك قائمة قصيرة عن المواقع المرتبطة بالبحث .

directory | inside msn | slide shows | specials | more
MSN home
msn directory
Search web
Inside MSN MSN Directory > Specials
View by Alphabet view by Category

A	I	R
A-list	Information Alerts	Real Estate
Account Information	Inside MSN	Reality TV
Advertise on MSN	IM & Blogging	Recipe Search
Airline Tickets	Insurance	Relationships
Anti-Spyware	International	Retirement Planning
Apartments	Internet Access	The Root
Autos	Investing	RSS Feeds

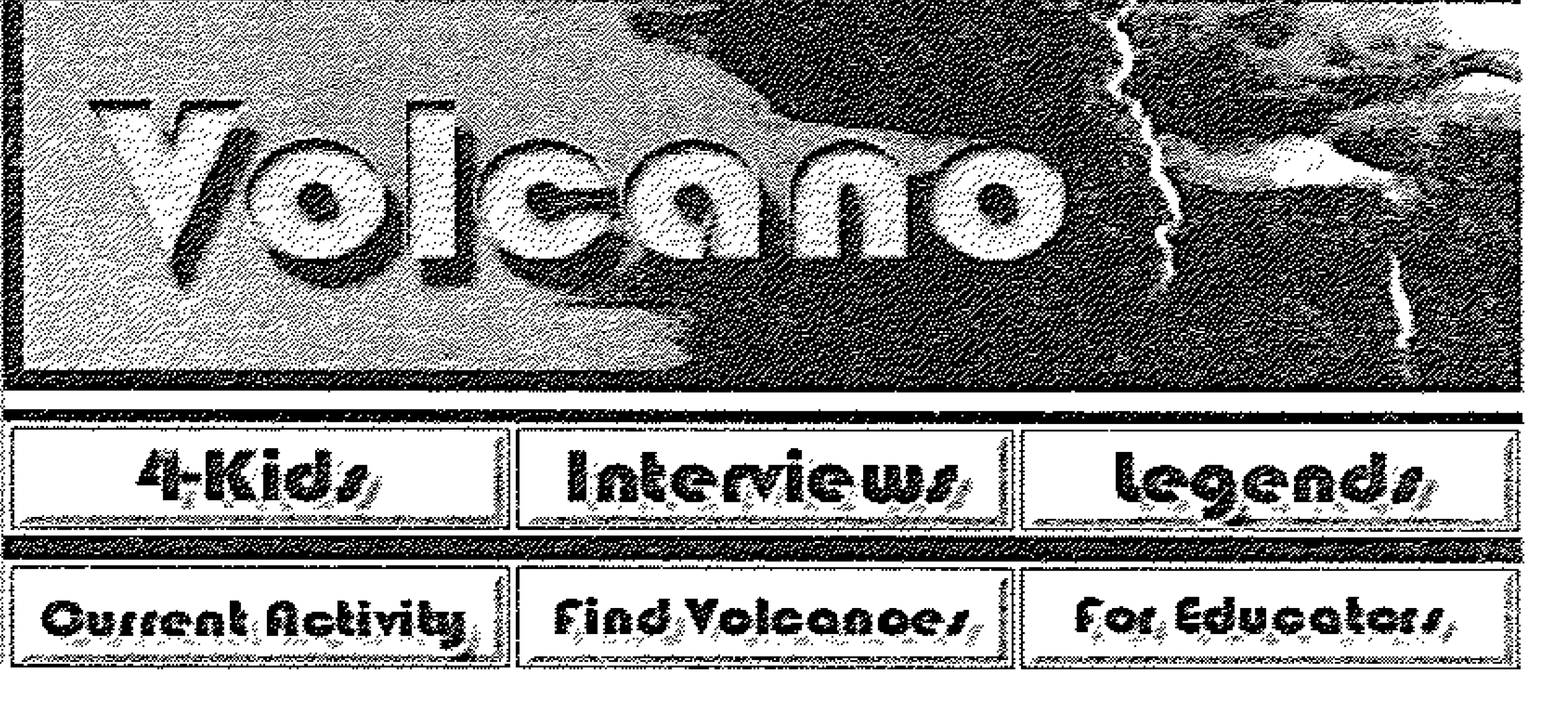
موقع ياهو هو أشهر دليل ، ويمكن أن تستفيد منه ، وعلى سبيل المثال عند البحث عن المعلومات عن مدينة القاهرة Cairo يمكن أن تقوم بالآتى : أولاً اكتب عنوان موقع ياهو www.yahoo.com فى مكان كتابة العنوان بالمستعرض، ثم اضغط مفتاح الإدخال وسوف ترى الصفحة الرئيسية لموقع ياهو عندما تكون على اتصال .

فى الصفحة الرئيسية لموقع ياهو انقر رابطة الدول Countries فى المناطق Regional لتقوم بتحميل صفحة بفهرس عن الدول ، وفى الدول انقر اسم مصر

Egypt وسوف تحمل صفحة أخرى بقائمة مختصرة عن موضوعات البلد ، انقـر المدن Cities لتحمل فهرس للبلديات Towns والمدن ، وأخيرا انقر على القـاهرة Cairo فى هذا الدليل ، وسوف يتم تحميل صفحة روابط تغطى مختلف الاهتمامات عن المنطقة .



البحث عن الكلمات:



إذا كنت تبحث عن معلومات لكنك لست متأكدا مـن فئاتهـا يمكن أن تحاول كتابة كلمـة أو عدة كلمات فى صندوق البحـث Search، وعلى سبيل المثال: إذا أردت أن تجد معلومات عن البراكين اكتب الكلمة البركان Volcano فى مربع صندوق البحث ، ثم انقر زر البحث Search، وسوف يبحث دليل ياهو فى أدوات الأخبار الجارية والفئات فى قاموسه الخاص ويربطهـا بالمواقع التى لها علاقة بالبراكين ثم يعـرض عليـك نتـائج البحـث وتـستطيع استعراضها بالنقر عليها. إذا أردت أن يكون بحثك أكثر قيمة اكتب كلمة أو كلمتين مرتبطتين بموضوع البحث فى صندوق البحث، وعلـى سـبيل المثـال إذا أردت البحث عن البراكين فى آسيا اكتب كلمات براكين آسـيا Volcanoes Asia فـى صندوق البحث ، ثم انقر زر البحث Search، وسوف يبحث دليل ياهو فى المواقع التى تحتوى على (كلا) المصطلحين.

لاحظ أن المواقع التى سيرد ذكرها وعرضها فى نتائج البحـث سـوف تتضمن المواقع التى تحتوى على المصطلحين أو أحدهما ، ولكى يقتصر البحـث على المواقع التى تحتوى على المصطلحين معا اربط الكلمتين بعلامة الجمع مـثلا اكتب كلمات براكين آسيا Volcanoes+Asia فى صـندوق البحـث، أو ضـع الكلمتين بين علامتى تنصيص مثل "Volcanoes Asia" ، ثم انقر زر البحـث Search .

هل كل مواقع ويب فى الدليل؟

هناك المليارات من الصفحات على شبكة ويب ، وتظهر العديد من مواقع ويب الجديدة كل يوم، ومن المستحيل على أى دليل أن يضعها جميعا فى قائمة ، وإذا لـم تـستطع إيجـاد المعلومات التى تبحث عنها فى دليل حاول مع دليل أخر، وإذا لم تكن سعيد الحظ حاول مع الفهارس أو فى رتب البحث الأعلى كما سوف تراهـا فـى الجزء التالى.

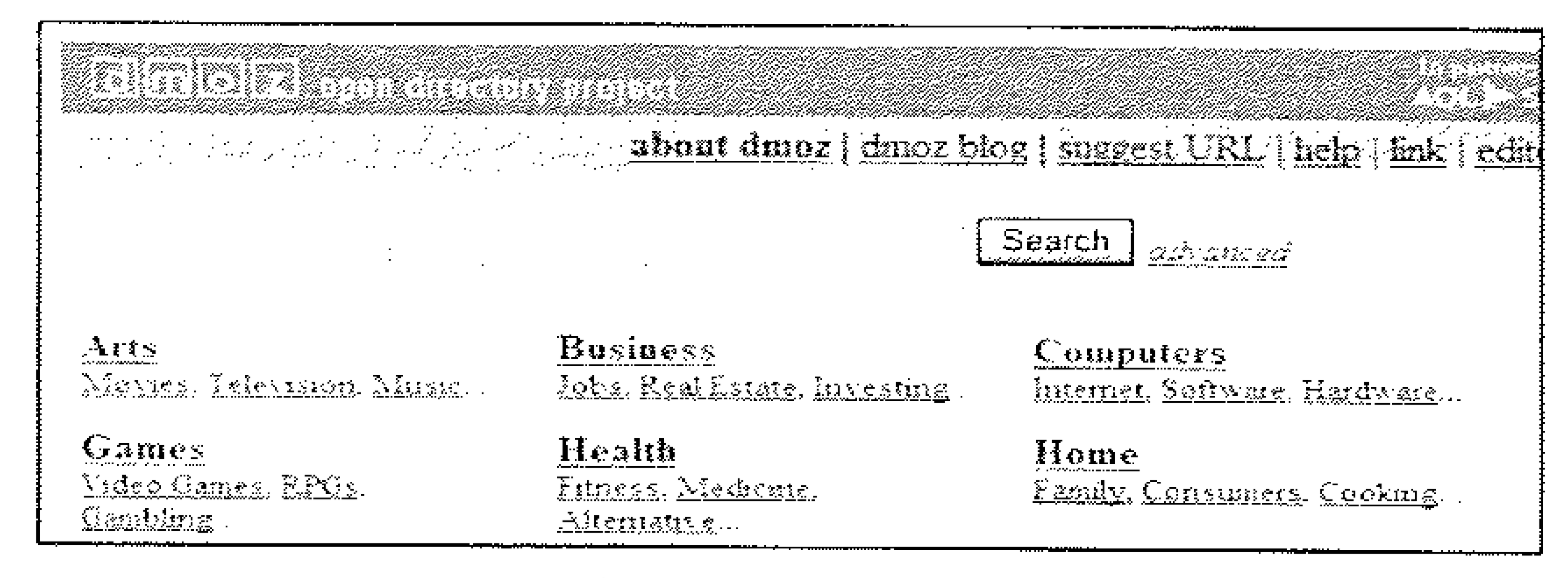
الروابط المفقودة :

أحيانا تغير مواقع ويب عناوينها URL، وأحيانا يتم إلغاء هذه المواقع، أو تختفى لظـروف وأسـباب متنوعة ، وتضم قائمة الأدلـة العديـدة الكثير من مواقع ويب لكن من المستحيل أن تتمكن من الاحتفاظ باختيارات وجود لكل المواقع أو تجديـد كـل المواقع، وإذا كان عنوان موقع قد تغيـر فربمـا يعـاد تشغيله آليا، أو ربما تحصل على رسالة تعطيك العنوان الجديد.

إذا لم يكن الموقع موجودا فسوف تحصل على رسـالة خطـأ، وتـستطيع أن تحصل على المواقع مرة أخرى فى حالة وجود مشكلة طارئة مع الخادم ، وبخلاف ذلك حاول مع دليل آخر، أو فهرس لكى تجد العنوان الأكثر تحديثاً لما تبحث عنه.

أدلة مفيدة :

موقع ياهو Yahoo هو الأكبر حجما والأكثر شهرة مع الصفحات المحلية حول دول العالم، كما أنه أيضا يعرض خدمات أخرى مثل البريد الإلكترونى واستضافة المواقع وما هو أكثر من ذلك .



موقع لوك سمارت Looksmart هو دليل آخر شهير مع صفحات محلية فـى مختلف دول العالم ، وتشتمل معظم الأدلة على أقسام للفهـارس فـى صـفحاتها المفتوحة والتى تعمل بطريقة مشابهة .

الفهارس :

الفهرس Index هو الطريقة الأعظم تأثيرا فى البحث عن كلمة، أو عبــارة أو اسم موقع ويب على شبكة ويب أو على موقع من المواقع .

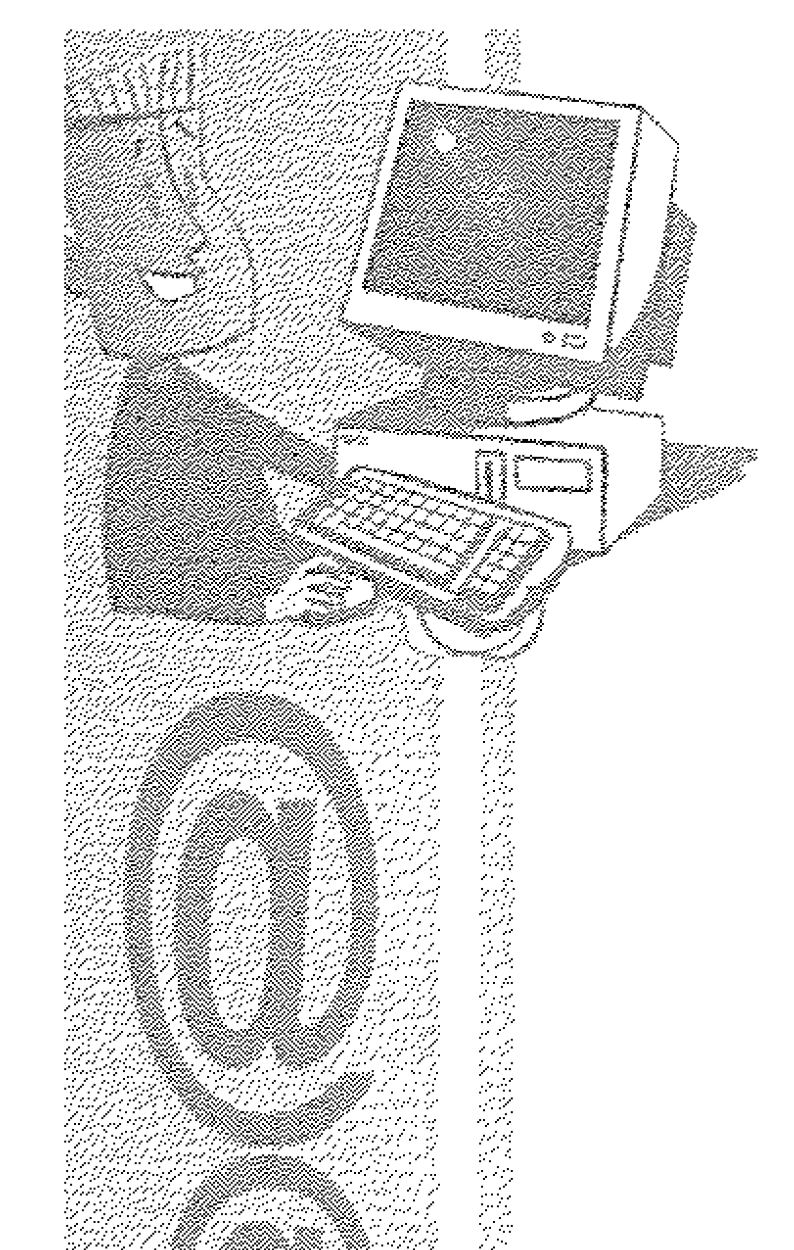
كيف تعمل الفهارس؟

أى فهرس هو برنامج يَستكشف شبكة ويب ، ويقصد المواقع الجديدة ، ويقــوم بإضافتها إلى قائمة الصفحات الهائلة الضخمة ، عندما تستخدم الفهــرس ســيقوم بعملية مسح Scan لقائمة الكلمات المرتبطة بالبحث ، ويعرض عليك العديد مــن النتائج والإضافات ، وسترى كم هى مرتبطة بالموضوع تماما . على سبيل المثال ربما تبحث عن الهرم الأكبر أو برج إيفل أو مدينة أو رحلة افتراضــية Virtual tour أو مدينة القاهرة Cairo بكتابة الاسم أو الكلمات فى مربع صندوق البحث ثم تنقر على زر البحث Search ، وسوف ترى نتــائج البحــث معروضــة علــى صفحات، ومن أمثلة ذلك البحث على الفهرس الشهير جوجل Google .



نتائج البحث :

عندما تظهر نتائج البحث فإن كل مصطلح فى فهرس قائمة النتائج له ارتبــاط تشعبى على صفحة ويب، مع عرض قليل من المعلومات عن الصفحة التى تظهر فى نتائج البحث ، والمداخل الأولى القليلة من لائحة النتائج سوف ترتبط بالبحــث الذى قمت به تماما ، وفضلا عن ذلك فإن النتائج المذكورة فى اللائحة بعــد ذلــك ستكون أقل علاقة بالبحث؛ لكنها قد تضيف معلومات إضافية.



Web Images Video Local Shopping more
ICDL Search

Also try: icdl test, icdl egypt, icdl exams, icdl arabic, More...

ICDL - Page Title
Mission is to improve the identification, prevention and treatment of developmental and ...
FAQs about My.ICDL portal. For more details about the conference ...
www.icdl.com - Cached

ICDL - International Children's Digital Library
Features children's books from around the world, selected by kids and adults
www.icdlbooks.org - Cached

ICDL

التطابق الأفضل لنتيجة البحث سوف تحصل عليها عندما تقرأ ما هو معروض فى نتائج البحث عن الموقع الذى يشتمل على مصطلحات البحث وعناوينه وصفاته (المعلومات التى يعطيها الموقع لمحركات البحث مباشرة) أو عندما تجد مصطلحات البحث معا فى عبارة واحدة على الصفحة ، وبالإضافة إلى ذلك فإن الفهارس أيضا لها نظام تمييز وترتيب Ranking يعمل على جلب النتائج التى تحقق أفضل التطابق مع مصطلحات البحث والتى تظهر فى البداية فى لائحة نتائج البحث ، لكن لا تنزعج عندما يعرض البحث آلاف النتائج فمن المحتمل أن تجد ما تريد قريبا من النتائج الأولى فى لائحة النتائج.

الأنواع المختلفة من الفهارس :

جوجل Google هو الأكثر شهرة لأنه الأسرع والأسهل فى الاستخدام ، كما أنه يعطى عددا ضخما من المواقع ، كما يمتاز بتعدد لغات البحث ، لكن ربما تحب أن تحاول البحث فى العديد من الفهارس الأخرى ، وهى الطريقة المثلى فى البحث؛ ذلك أن الفهارس تعمل بطرق مختلفة وتعطى النتائج المختلفة مما يفيد عند البحث حتى ترى الأحسن فى هذه المواقع من أجل الوصول إلى أحسن النتائج بناء على ما تحتاج إليه.

Google™

فى كل مواقع البحث ابحث عن رابط تعليمات البحث Search Help أو التعليمات Help أو إضافات البحث Search Tips على الصفحة الرئيسة لموقع الفهرس ، واتبع النصائح التى يزودك بها الموقع حتى تحصل على أفضل النتائج .


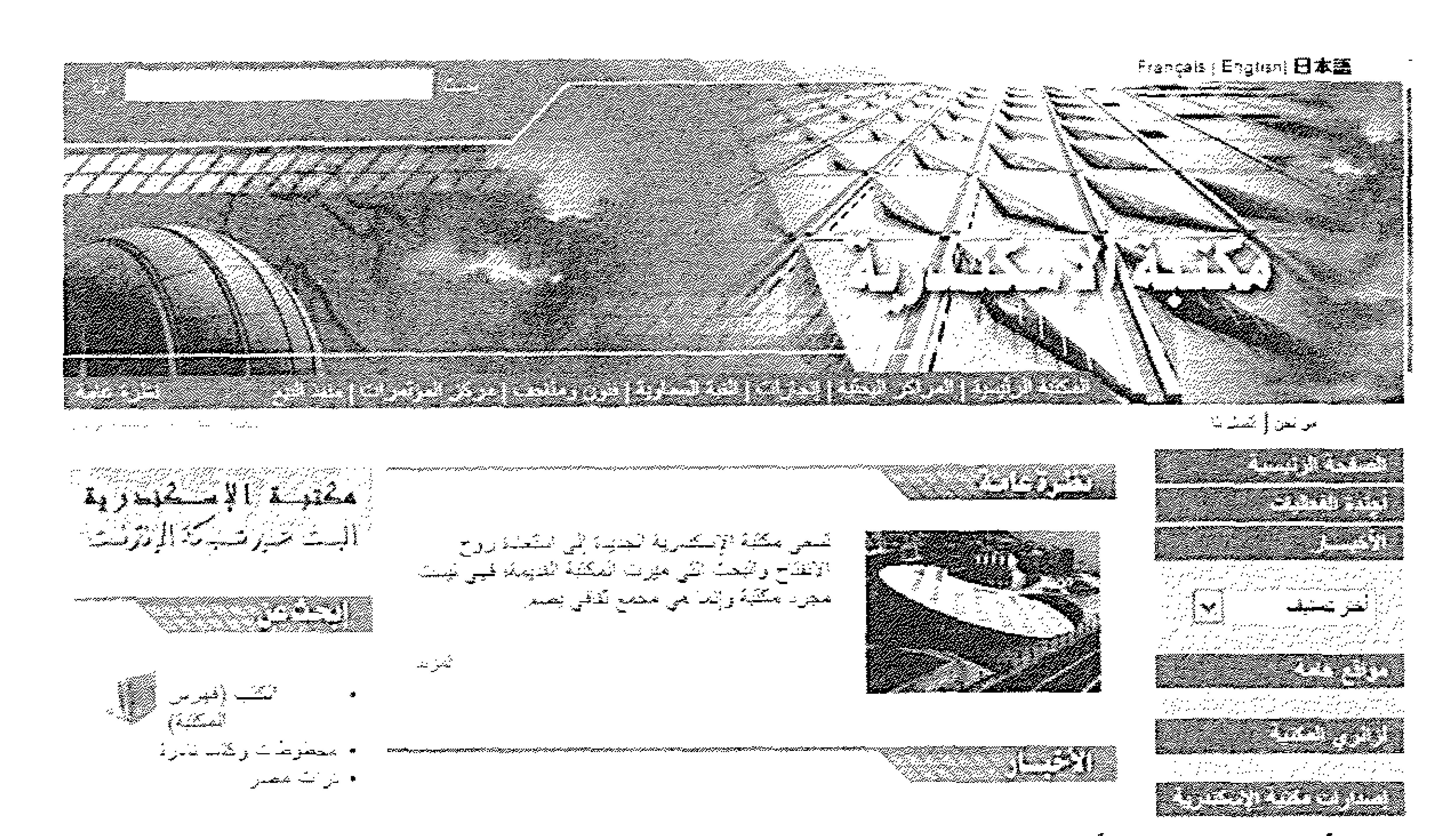
مع كل مواقع البحث من الضرورى أن تكتب الكلمات صحيحة هجائيا، لكى تقوم الفهارس بتوصليك إلى الكلمات المطابقة تماما لما تكتبه فى صندوق البحث لذلك تأكد من كتابتك النص بدقة.

إذا كانت الحروف كبيرة فى اللغة الإنجليزية كما فى موسيقى الجيتار Music Guitar فإن معظم (الفهارس فيما عدا جوجل) سوف تجد الصفحة التى تستخدم الحروف الكبيرة فى نفس أماكنها ، وإذا لم تشتمل الكلمات على حروف كبيرة كما فى music guitar فإن الفهارس سوف تجد الصفحات مهما تكن الحروف كبيرة أو صغيرة هى المستخدمة وسوف تعطيك النتائج الكثيرة للكلمتين ، ومع بعض الفهارس (وليس جوجل) تستطيع أن تستخدم علامة النجمة * فى نهاية الكلمة لتبحث فى نفس الكلمة بنهايات مختلفة وإذا كتبت كلمة *Photograph على سبيل المثال فإن الفهرس سوف يجد الصفحات التى تشير إلى الصور والتصوير والمصورين وما هو أكثر من ذلك .

البحث الذكى :

لكى تتمكن من الحصول على نتائج جيدة، وتستخرج الروابط التى تفيدك على صفحات ويب فإن الفهارس لها أدوات تجعل البحث أكثر فائدة ، وإذا بحثت عن عبارة يمكن أن تضعها بين علامات تنصيص مثل: مكتبة الإسكندرية "Alexandria Library" ، وهذا سوف يوجد الصفحات التى تحتوى على الكلمتين معا بدلا من أن يعرض النتائج التى تحتوى على كلمة مكتبة وعلى كلمة الإسكندرية .





يمكنك أن تستخدم أدوات مختصرة تسمى العوامل مثل: اختيار روابط تعلميات البحث Search Help والتعليمات Help على الصفحة الرئيسة لآلة البحث ، وهى ترشدك إلى كيفية استخدام عوامل الربط؛ فمعظم الفهارس تعترف وتعتمد على العوامل التالية : علامة الجمع + And للبحث عن الكلمات معا، فيمكنك مثلا أن تبحث عن مكتبة الإسكندرية بكتابة Alexandria+Library لعرض الصفحات التى تحتوى على الكلمتين معا، لكن ليس شرطا أن تكونا متجاورتين كما كان مع علامة التنصيص ، أيضا يمكن استخدام علامة الطرح - not لعرض الصفحات التى تحتوى على كلمات بدون أن يكون فيها الكلمات التى تعقب علامة الطرح .



علامة الزائد + :

إذا أردت أن تبحث على المواقع التى تشتمل عدة كلمات ومصطلحات خاصة، فليس بالضرورة أن تكون بنفس عبارة النص اكتب علامة الزائد + قبل كل كلمة فى صندوق البحث ليقوم الفهرس بإيجاد الصفحات التى تشمل كل هذه الاصطلاحات ، ومعظم المصطلحات التى تحددها ستكون الأكثر حصولا عليها فى نتائج البحث .

علامة السالب - :

يمكنك أيضا أن تستثنى (تلغى) بعض كلمات أو المصطلحات بكتابة رمز علامة السالب (-) قبل الكلمة.

تأكد مما تريد:

دائما اقرا وصف الموقع فى نتائج البحث قبل أن تنقر على الرابطة فى أى نتائج يعرضها الفهرس، لأن الإضافات الموجودة بواسطة البرامجَ فضلا عن الناس ربما تكون عرضية أو قد تكون مؤشرات غير مضبوطة ومضللة عن الموقع نفسه.

من الفهارس :

جوجل Google هو أكثر أدوات البحث شهرة وسرعة جدا وعرضا للنتائج ، ويعمل على مستوى العالم ويعمل بعدة لغات ، لكن سوف تستطيع أن تنقى بحثك لتعود بالمواقع فقط التى تريدها بكتابة البحث فى لغة دقيقة .

ألتافيستا AltaVista وإكسايت Excite ولايكوس Lycos أيضا من أكثر محركات البحث شهرة ، ولها مواقع محلية فى كل الدول حول العالم ، بالإضافة إلى الأدلة والخدمات الأخرى التى تقدمها هذه المواقع مثل البريد الإلكترونى المرتكز على ويب ، ويمتاز محرك بحث ألتافيستا AltaVista بوجود اختيار مرشح عائلى يساعد فى إقصاء المواقع التى ربما تحتوى على محتوى عدوانى أو غير مرغوب من قائمة نتائج البحث.

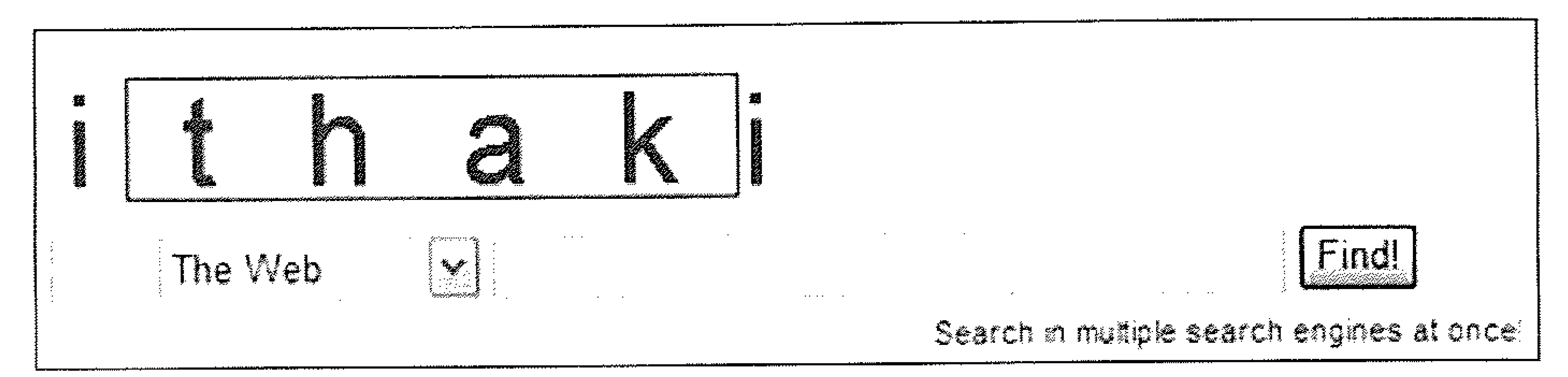


من المستحب تكوين عادات بحث باستخدام أكثر من محرك بحث ومعرفة أن كل محرك من محركات البحث له امتيازات خاصة .

البحث الخبير:

إذا لم تجد تماما ما تبحث عنه فى الأدلة، أو فى فهارس البحث مع الانتشار

الهائل للمواقع فيجب أن تجعل بحثك أكثر تركيزا وتوجها ، وهناك العديد من المواقع والبرامج التى يمكن أن تساعدك فى توسيع نطاق البحث أو تجعل البحث أكثر تركيزا .



باحثات الواصفات:

تطلق كلمة البيانات الفوقية Meta Data عادة على وصف البيانات فى مجال المكتبات والبحث ، وتشير كلمة الفوقية إلى الكلمات التى تصف موضوعا معينا ، فمثلا إذا كان هناك كتاب عن «الكتاب الإلكترونى» فسوف يحتوى على تعريف الكتاب الإلكترونى، ومصادر التوزيع والأنواع والتنسيقات والمحتويات من الوسائط المتعددة وغير ذلك .

باحثات الواصفات Meta Searchers هى نفسها محركات بحث لكنها لا تبحث فى شبكة ويب ذاتها إنما تقوم بالبحث فى محركات البحث نفسها ، وعندما تقوم بإعطائها بحثا عن موضوع أو كلمة فإنها تذهب إلى محركات البحث الموجودة على شبكة ويب وتستخلص منها النتائج وتعطيك أفضل النتائج المناظرة التى ربما تجمعها من دستة من المصادر ، وهى فقط تسترجع النتائج القليلة الأولى من أى مصدر من هذه المصادر ، وتعطيك أسرع النتائج التى لا تشتمل على مئات المواقع غير الملائمة ، ولن تشتمل أيضا على النتائج المكررة من مختلف المصادر .



من أشهر هذه الأدوات المعروفة فى ويب هو ixquick ، مثلا للبحث عن معلومات تخص السعودية أو الإمارات أو لبنان أو تكنولوجيا النانو Nanotechnology اكتب كلمات البحث، ثم انقر زر البحث Search تأتيك النتائج مجمعة من عدة مصادر .

طرح الأسئلة :

أحيانا ستحصل على أفضل النتائج إذا قمت بالتعبير عن بحثك فى صيغة سؤال، وهناك محرك بحث يجعلك تكتب البحث فى صيغة أسئلة ، هو محرك بحث أسك جيفيز Ask Jeeves ، ويمكن مشاهدة الأسئلة الأخرى التى طرحها مستخدمون آخرون الذين يسألون عن أشياء خاصة ليعطيك فكرة عن كيفية التعبير عن سؤالك، كما تستطيع أن ترى الأسئلة التى وجهها مستخدمون آخرون عندما تزور الموقع ، وإذا كتبت سؤالك الخاص فإن محرك بحث اسأل جيفيز Ask Jeeves سوف يحاول البحث فى العديد من أدوات البحث المعروفة ليجد الإجابة عن سؤالك .

Ask

web, images, news, videos, maps, and lots of answers.

Search

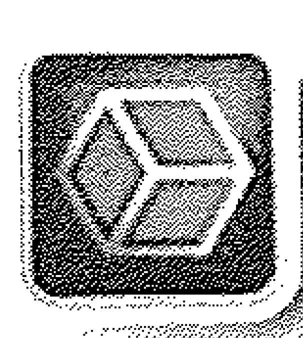
Skins Advanced

برمجيات بحث الواصفات :

هى أدوات بحث تعطيك النتائج الفعالة ، وإذا كانت باحثات الواصفات بشبكة ويب تقوم بتوفير النتائج المركزة فإن هناك أدوات أخرى ذات قوة عالية فى البحث كوكيل بحث .

الوكيل هو برنامج يتمكن من معرفة احتياجاتك ويؤقلم نفسه بناء على الاحتياجات ، وله من الذكاء ما يمكنه من التعلم، ومعرفة البيئة التى يعمل فيها ، ومن هنا تواجدت محركات البحث القوية المتاحة كبرامج وكلاء أذكياء منها مثلا برنامج يسمى كوبرنيك copernic على شبكة ويب، ويمكن تثبيت إصدار أساسى منه على جهازك مجاناً، وتشغيله عند الاتصال بشبكة ويب واستخدامه للبحث ، وتتضمن الإصدارات الأخيرة من إصدارات نظام ماكنتوش لأجهزة أبل على محرك وأداة بحث شيرلوك Sherlock يعمل بطريقة مشابهة لبرنامج كوبرينك copernic .

copernic Inc. Software Products | Business Solutions | Our Company | Store | Support





كل برنامج من هذين البرنامجين لا يقوم فقط بالبحث فـــى عـــدد مـــن أدوات ومحركات البحث، لكنهما أيضا يشيران إلى مدى توافق الصفحات مع مصطلحات البحث على أساس كيفية تواجد هذه المصطلحات فى عنوان صفحة ويب أو ظهور المصطلح بالقرب من أعلى الصفحة، أو الارتباط مع الـصفحة أو عـــدد مـــرات التكرار فى الصفحة ويبين هذه النتائج كنسبة مئوية على شريط القراءة .

البحث الخاص :

تقوم بعض محركات وأدوات البحث بتحديد وتخصيص أنواع خاصة من البحث مثل: إيجاد الأخبار أو الموسيقى أو الصور أو الألعاب أو الرياضة أو البرمجيـــات أو ملفات الوسائط مثل ملفات MP3 أو المعارض الفنية أو الآثار أو الحيوانات أو أسواق المال أو السيارات، وتستطيع أن توفر وقت البحث وتجد العديد من النتـــائج التى تريد استخدامها فى البحث المركز مثل هذه الصور .


Web | Images Video News Maps More ▾

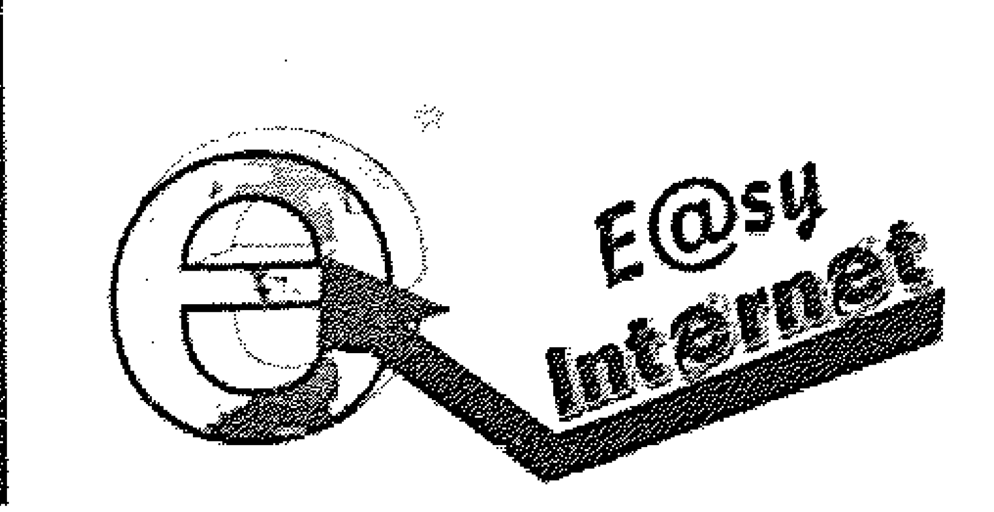
Live Search™

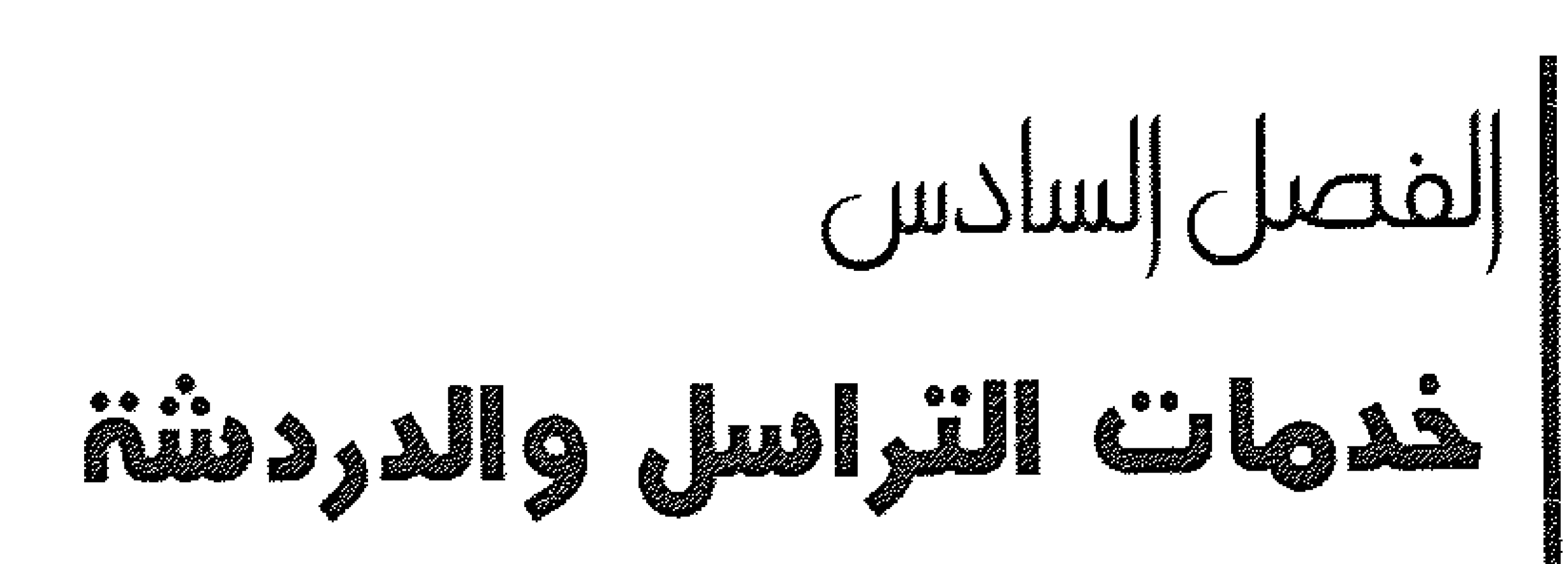
فئات ويب Web Rings :

يطلق اسم فئات ويب على مجموعة من المواقع المتشابهة الموضوع ، وعندما يقوم شخص أو مؤسسة بإنشاء موقع ويب فإنه يوافق على الانضمام إلى فئة ، وكل فئة تتضمن الروابط إلى العديد من المواقع الأخرى ، وعلى سبيل المثال فإن موقع ياهو له دليل مكون من آلاف الفئات المرتبة ، لذلك تستطيع استعراض الدليل لتحديد المواقع التى ترتبط باهتمامك ، ويمكن ان تجد قائمة بمواقع ويب على دليل ياهو Yahoo!WebRing ، بالمثل تستطيع تتبع دليل شبكة مايكروسوفت .

E@sy
Internet







الفصل السادس

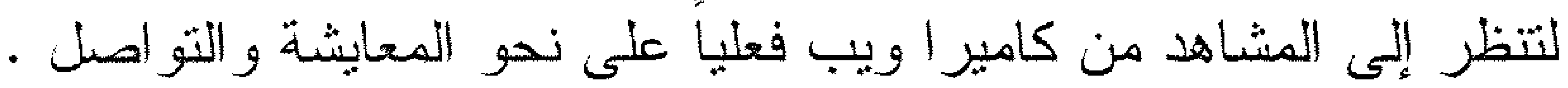
خدمات التراسل والدردشة

تستطيع أن تستخدم خدمات التراسل (ماسينجر) المعروضة بواسطة AQL أو خدمات تراسل شبكة مايكروسوفت MSN أو خدمات تراسل Yahoo أو غيرها.

فى خدمات التراسل الفورية -كما فى الدردشة- يمكن أن تكتب المحادثة أو أن تتحدث بالصوت أو تعرض الفيديو المنقول عبر كاميرا ويب، وما تكتبه أنت وأصدقاؤك سوف يظهر فى الحال على إطار نافذة الدردشة، وستجد غرف الدردشة التى تعتمد على صفحات ويب، وهى تعمل بطريقة مشابهة لغرف الدردشة العادية فيما عدا أنها مفتوحة للناس.

كاميرا ويب:

كاميرا ويب Web Cam هى كاميرا مثل كاميرا التلفزيون متصلة بالحاسب، وهى جهاز صغير لتوصيله بجهازك ويمكن أن تستخدمها فى المنزل أو لتسجيل لقطات الفيديو المتضمنة فى مواقع ويب أو تشغيلها مع برنامج دردشة لتمكن الشخص الذى تتحدث إليه من رؤيتك، ويمكنك أن تزور مواقع ويب

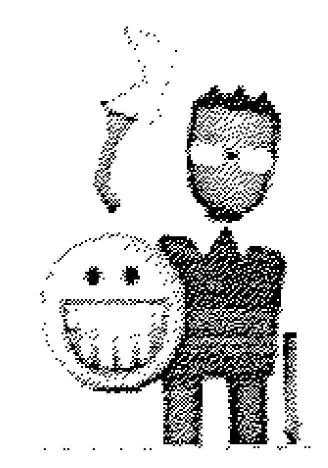


لتنظر إلى المشاهد من كاميرا ويب فعلياً على نحو المعايشة والتواصل .

خدمات التراسل:

لكى تستخدم التراسل (ماسينجر) فأنت تحتاج أولا إلى تحميل بعض البرامج من موقع ويب الذى يدير خدمة التراسل ، ثم الانضمام إلى خدمة التراسل ، ولكى تفعل ذلك اذهب إلى صفحة موقع ماسينجر مثل: موقع تراسل شبكة مايكروسوفت MSN Messenger أو موقع تراسل ياهو Yahoo Messenger، وستجد التعليمات الكاملة هناك لتحميل البرنامج إلى جهازك ، ثم تبدأ تشغيل البرنامج عند الاتصال بشبكة الإنترنت، فيطلب منك كتابة على معرف المستخدم (اسم المستخدم) User Name وكلمة السر Password بمثل طريقة البريد الإلكترونى المرتكز على ويب.

YAHOO!



Hi there!

We'll get you set up on Yahoo! in three easy steps! Just answer a few simple questions, select an ID and password, and you'll be all set.

Already have an ID

Sign In

I prefer content from Yahoo! U.S. in English

1. Tell us about yourself...

My Name: Ahmed | Aly

Gender: Male

Birthday: April

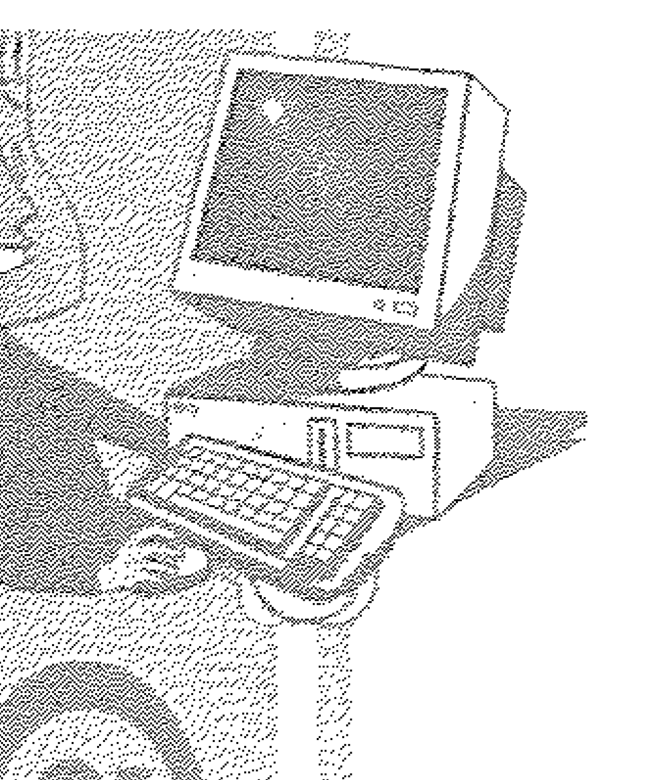
I live in: Egypt

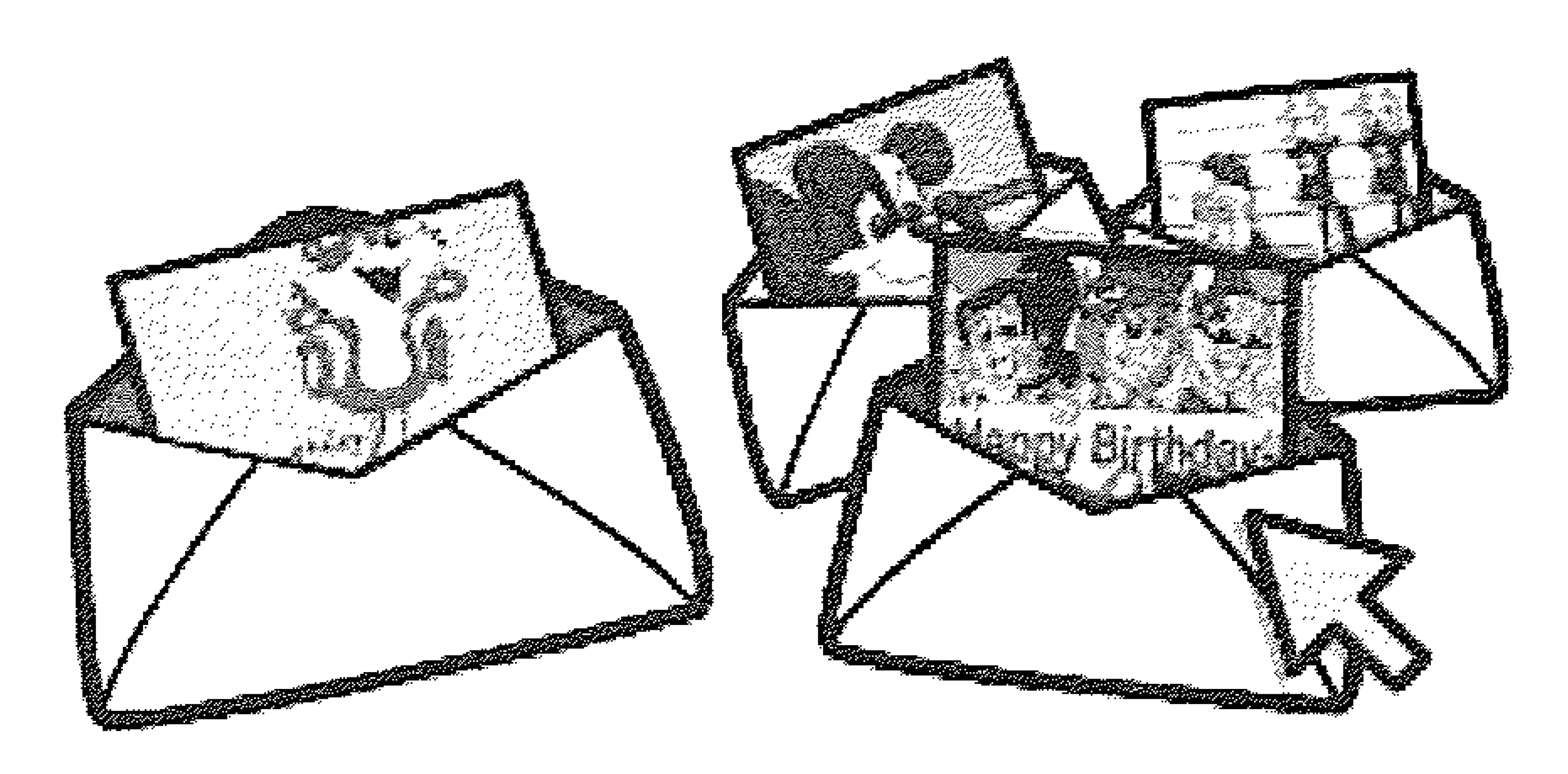
Postal Code:

إذا كنت قد حصلت على بريد إلكترونى مرتكز على ويب من بريد هوتميل Hotmail فأنت تستطيع استخدام اسم المستخدم، وكلمة سر البريد للعمل على برنامج تراسل مايكروسوفت MSN ، وإذا كنت قد حصلت على بريد إلكترونى مرتكز على ويب من بريد ياهو Mail.yahoo.com فأنت تستطيع استخدام اسم المستخدم، وكلمة سر البريد للعمل على برنامج تراسل ياهو Yahoo MSN .

إذا كنت جاهزا ولديك حساب اسم مستخدم، وكلمة سر يمكنك تشغيل برنامج التراسل وإضافة الأصدقاء إلى قائمة الأصدقاء Friends أو قائمة الاتصالات Contact، مع ملاحظة أنهم يحتاجون أيضا إلى امتلاك حساب مع نفس مزود الخدمة أو الانضمام مع خدمة التراسل بأنفسهم ، وفى الحال سيعمل البرنامج ويعرض أسماء الأصدقاء الموجودين على الخط المباشر .

تستطيع أيضا أن تراسل الأصدقاء برسائل عاجلة وتدردش معهم عندما يكونون على الخط المباشر، كما يمكن أن تبعث إليهم برسائل عندما لا يكونون على اتصال، وعندما يصبحون على اتصال سوف يجدون الرسائل الفورية فى انتظارهم.

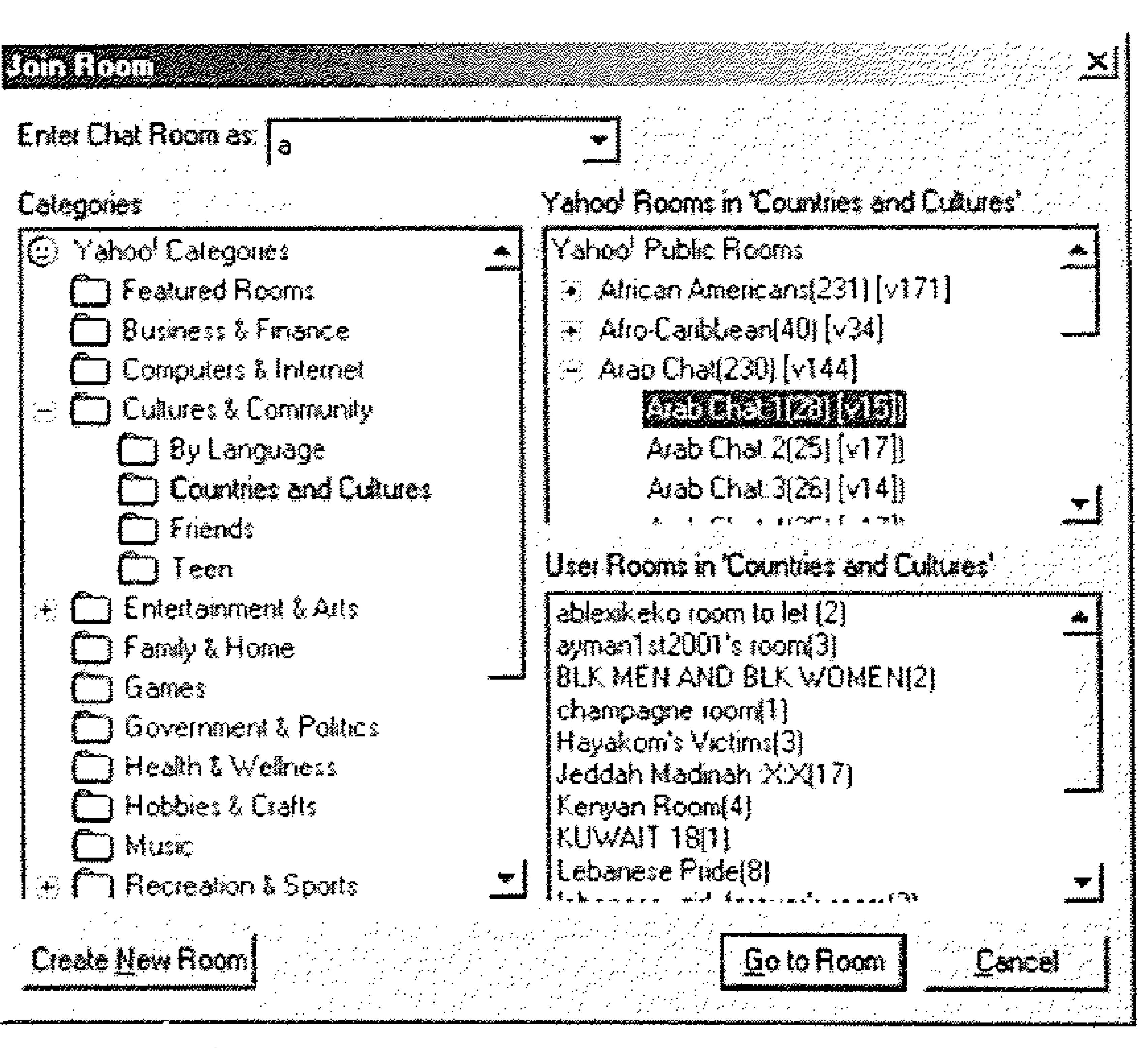




غرف الدردشة:

يوجد عدد ضخم من غرف الدردشة على الإنترنت؛ حيث يستطيع كل النـــاس الدردشة عن أى موضوع ، وكما فى خدمات الماسينجر فأنت تكتب المحادثة ، لكن ما إن تدخل غرفة دردشة حتى يمكن لأى فرد مشترك فيها أن يشتبك فيها معك ، وتجد أن هناك العديد من الناس الذين يشاركونك فى أى وقـــت ، ويتحـــدثون، أو يكتبون فى وقت واحد .

YAHOO!



إذا استخدمت الخدمة على الخط المباشر مثل AQL أو يـــاهو Yahoo أو آى سى كيو ICQ أو بال توك Pal Talk فسوف تجد أن لـــديها عـــددا كبيـــرا مـــن حجرات الدردشة المخصصة لأعضائها فقط ، ومنها غـــرف دردشـــة عامـــة أو متخصصة فى موضوع مـــا كالموســـيقى أو الرياضـــة أو مـــن أجـــل الأطفـــال والمراهقين، ومن ناحية أخرى يجب عليك الولوج إلى غرفة الدردشـــة لتواصـــل الدردشة معهم على الإنترنت.

الانضمام :

يجب أن يكون لديك تسجيل قبل أن تستطيع الاتصال بغرف الدردشة ، وهذا يلزم اختيار اسم مستخدم وإعطاء سنك وعنوان بريدك الإلكترونى ، وفى الحال عندما يقبل تسجيلك فإنه يمكن أن تشتبك فى حلقات الدردشة .

ربما تحب أن تنتظر قبل الحديث أو الكتابة حتى ترى إلى أين تذهب هذه المناقشات قبل أن تتصل بها ، وتسمى هذه الحالة بحالة "الكمون أو التربص" Lurking ، وتساعدك على أن تتعرف على أسلوب الدردشة والموجودين ، ثم يمكنك بعد ذلك أن تتصل عندما تشعر أنك جاهز وسوف تجد المتعة، أو معلومات أو موضوعا يمكن أن تشارك فيه .

الدردشة الآمنة :

كن حذرا عندما تستخدم دردشة مباشرة على الخط ، وبالرغم من أنك قد تكون اجتماعيا ومرحا فإن بعض الناس ربما يكتبون أشياء عدوانية وغير سارة .

تذكر أيضا أن الناس على الخط المباشر ربما لا يكونون تماما كما يدعون أو يقولون ، وإذا كنت لا تستطيع أن ترى شخصا أو تسمع صوتًا فلن تكون لديك فكرة عن أعمار من تتحدث إليهم وما إذا كانوا ذكورا أو إناثا ، ومدى تعليمهم وثقافتهم .

إذا زرت حجرات الدردشة الفورية فمن الأفضل أن تبحث عن سبل الاتصال بالأفراد الملاحظين (المشرف ، المراقب ، المدير) ، كما أن بعض حجرات الدردشة تستخدم برامج الملاحظة التى تمنع الكلمات العدوانية؛ لكن الكثير من الناس يستطيعون أن يجدوا الطرق التى تلتف حول المصادرة ، لذلك انظر إلى غرف الدردشة المعروفة بواسطة أناس حقيقيين .

لا تعط أبدا أى معلومات شخصية مثل: اسمك الحقيقى وعنوانك ورقم الهاتف وعنوان بريدك الإلكترونى إلى شخص ما تقابله فى حجرة الدردشة .

لا تتفق أبدا مع أحد على اللقاء فى الحياة الحقيقية .

إذا قرأت أشياء تجد فيها أنها عدوانية فى غرفة دردشة فعليك إبلاغ المشرف على الغرفة ليقوم بوقف هذا الشخص المتسبب، وربما منعه من الاتصال مرة

أخرى ، وإذا وجدت مادة هجومية عدوانية تستطيع أن تبلغ مدير الموقع ، ويوجد عادة رابطة بريد إلكترونى تستطيع أن تستخدمها للاتصال به لكى يتخذ الخطوات لوقف هذه المادة .

إذا لم يفعل فاترك هذه الغرفة؛ ففى الأماكن متسع كبير، وعلى الشبكة آلاف المواقع التى تبحث عن الذين ينضمون إليها .

مواقع الدردشة وخدمات التراسل:

عندما تبحث عن مواقع الدردشة يكفى أن تكتب كلمة دردشة Chat ، وعندما تريد أن تبحث عن مواقع خدمات التراسل يمكنك أن تكتب كلمة التراسل لتجد مئات من الدردشة وخدمات التراسل تشمل AOL Instant Messenger (AMI) ومايكروسوفت ماسينجر MSN وياهو ماسينجر Yahoo MSN ، وحجرات الدردشة المرافقة للأطفال والمراهقين مثل: Headbone zone ومثل kidsCom، وأيضا سوف تجد موقع ويب هيئة الإذاعة البريطانية BBC الذى يعرض حجرات دردشة مراقبة وغالبا مع ضيوف مشهورين.

لمعرفة شبكات دردشة ويب راجع : home.sprynet.com/sprynet/saint
كما توجد شبكات دردشة فى جميع المواقع المشهورة .

استخدام الدردشة :

أحد أهم أنظمة الإنترنت هو نظام الدردشة Chat بشعبيته كوسيلة للحديث حول أمور حميمة، والتعارف ، وبدأ نظام الدردشة أساسا بتبادل حديث نصى ، وبعد ذلك أتيحت إمكانية الصوت ، ثم أضيفت إمكانات الرؤية المتبادلة للمتحدثين من شخص إلى شخص أو مجموعة أشخاص .

الفرق بين الدردشة Chat والبريد الإلكترونى E-mail أنك فى البريد الإلكترونى تقوم بإرسال رسالة ثم تنصرف لتعود فيما بعد لفحص صندوق البريد ، أما الدردشة فتتم فى الوقت الحقيقى مباشرة (Real Time (Online ويستطيع الطرف الآخر فى الدردشة أن يقوم بالرد الفورى مباشرة .

فى جلسات الدردشة قد تواجه التداخل ، والألفاظ السوقية ، والجدل ، كما قد تتعرف على بعض المحترمين ، وهناك الكثير من فترات الانقطاع والتوقف ، كما يمكن ألا تتمكن من متابعة دردشة لأسباب متعددة منها سرعة الرسائل ، وتقليب الصفحات بسرعة .



يجرى تصنيف جلسات الدردشة فى فئتين رئيستين هما :

1- جلسات دردشة عامة .

2- جلسات دردشة خاصة

بشكل عام فإن ما يحدث هو أنك تقوم بالانضمام إلى (أو إنشاء) غرفة دردشة ، وقد يحدث أن يدعوك أحد ، أو أن تدعو أحدا إلى غرفة خاصة للدردشة على انفراد بعيدا عن ضجة الغرفة العامة ، وفى الغرفة الخاصة يجرى الحديث حول أمور خاصة أو اهتمامات مشتركة .

لا تكتفى نظم الدردشة بإتاحة إمكانية اتصال أكثر من شخصين فى آن واحد بل تقدم عدة مزايا تتضمن إمكانية استخدام الألقاب والحوار العام أو الخاص والقنوات والغرف وقابلية طرد مستخدم ومنعه من الدخول مستقبلا .

أحيانا يتم استخدام غرف الدردشة العامة كقاعات خطابة، أو محاضرات، ومنتديات حوار باستضافة شخص معروف للإجابة على أسئلة الجمهور، أو تناول موضوع معين أو الحوار حول حدث من الأحداث .

يمكن أن يتم دعم البرامج والأجهزة عبر غرف الدردشة ، خاصة مع البرامج الموزعة عبر الإنترنت ، وتستطيع الشركات تأمين الدعم التقنى عبر الإنترنت ، وتستخدم بعض الشركات نظام الدردشة كوسيلة اتصال بين موظفيها ومنافذ التسويق والبيع المنتشرة حول العالم .

يمكن للعائلات الاتصال عبر غرف الدردشة ، وتفيد غرف الدردشة فى

السفر والرحلات والمعسكرات ودعم المناطق والسكان البعيـدين ، وتـستفيد الجامعات من الدردشة فى توفير المناهج ودعم الطـلاب عبـر الإنترنـت مستخدمة شبكة ويب لتوزيع الدروس والبريد الإلكترونى لتبـادل الرسـائل والدردشة للمراجعة والتدريب والتواصل مع الطلاب.

dansmath > lessons

dan's math@home lessons

Click on any green title below to go there!

(Check back often; lessons are being added & updated!)

Browse sample questions and answers!

Basic Skills Topics	Arithmetic, Prealgebra, Beginning Algebra
Precalculus	Intermed.Algebra, Functions & Graphs, Trigonometry
Calculus	Limits, Differential Calc, Integral Calc, Vector Calc

تمتلك شبكات الخدمة المباشرة Online Services والمنتديات ومعظم مواقـع شبكات الخدمات مثل ياهو Yahoo ومايكروسوفت MSN أنظمة دردشة عامـة وخاصة ، فنظم الدردشة لعبت دورا أساسيا فى نمـو وتطـور شـبكات الخدمـة المباشرة التى يمكن أن تصلح للمؤتمرات ، وتسمح إطارات دردشة شبكات الخدمة مثل ياهو Yahoo ومايكروسوفت MSN بإرسـال رسـالة بريديـة E-mail أو رسالة تخاطب إلى المشتركين ، ونقل ملفات ، ويمكنك أن تغادر الجلسة مؤقتـا ، كما يمكنك عرض معلومات عن الآخرين، ووقف عرض الرسائل القادمة ، كمـا يمكنك تحميل وتشغيل برنامج التصفح من داخل نافذة الدردشة بحيث يمكنك رؤية موقع ويب وغير ذلك من الوظائف .

عموميات الدردشة:

بالإضافة إلى الاتصال مع الإنترنت عن طريق مزود خدمة؛ فهناك حاجة إلـى برنامج عميل دردشة ، وعند تشغيل برنامج دردشة يجب اختيار مـزود دردشـة Chat للارتباط به، ويبث رسائله إلى الموجودين .

استخدام نظام الدردشة على الإنترنت سهل وبسيط فى نفس الوقـت ، وتعـانى نظم الدردشة من بعض مشاكل: عدم اللباقة والإدمان والثرثرة الفارغة للبعض من مستخدميها .

تنقسم نافذة برنامج الدردشة إلى قسمين رئيسين هما :

- منطقة المشاهدة (Viewing area) لقراءة الرسائل القادمة .
- منطقة التأليف (Composing area) لكتابة الرسائل .
- بالرغم من أن تفاصيل استخدام كل نظام دردشة تختلف؛ إلا أن العديد من الميزات الأساسية هى نفسها فى معظم الأنظمة على الرغم من اختلاف التسمية بين نظام وآخر :
- معرفة شخص : Who أو People Here تعرض قائمة المشاركين حاليا فى جلسة الدردشة الدائرة.
- دعوة Invite : تتيح دعوة أحد المشاركين فى جلسة راهنة إلى غرفة خاصة .
- تجاهل Ignore أو Squelch لوقف عرض الرسائل القادمة من مستخدم معين للتغلب على إزعاجه .
- بيانات مشترك Profile تتيح الحصول على معلومات مشترك معين مثل عنوان البريد واهتماماته واسمه ورقم هاتفه وعنوانه فى بعض الأنظمة (مع العلم أن معظم المشتركين يفضلون عدم إتاحة المعلومات) ، كما أن بعض الأنظمة تمكنك من تغيير معلوماتك من داخل برنامج الدردشة بينما يتطلب ذلك فى أنظمة أخرى انتقاء خيار من قائمة أو أمر فى مكان ما .
- تغيير بيانات Change Profile أو Handle للوصول إلى تغيير معلوماتك الشخصية التى سجلتها لدى برنامج الدردشة قبل الانخراط فى جلساته .
- تسجيل Record أو Log أو Capture جلسة الدردشة .
- تفضيلات Preferences تمكنك من ضبط كيفية عمل النظام مثل التنبيه عند دخول الناس أو مغادرتهم للغرفة على سبيل المثال .
- اختيار شارة Avatar كنظام رسومى عبارة عن صورة تمثل حضورك فى جلسة الدردشة ، فمن خلال مربع حوار يمكنك انتقاء شارة من صور متوفرة فى قائمة، أو ربما إنشاء صورة خاصة .
- التعبيرات الرمزية مثل الأشكال أو الرموز التى تعبر عن الابتسام والغضب والضحك والترحيب، أو تقديم الزهور وغيرها لوضعها فى الدردشة ، وهناك عدد من برامج الدردشة التى تستخدم الشارات الرسومية مثل المواقع :

MTV's Tikki Land (http://www.mtv.com)
Time Warner's Palace (http://www.thepalace.com/)
World Chat (http://www.kaworlds.com)

- بالرغم من إمكانية الوصول إلى تلك المواقع عبر ويب يجب عليك تحميل وجلب برنامج تخاطب خاص ثم إجراء الاتصال باستخدام ذلك البرنامج .

▪ بغض النظر عن النظام الذى تستخدم اقرأ الوثائق المرفقة مع ذلك النظام لكى تستطيع أن تستخلص أكبر قدر من الفائدة وسوية الاستخدام .

خدمة التراسل الفورى:

تستخدم خدمة التراسل الفورى Messenger Service لتبادل الرسائل الفورية مع مستخدمى شبكة مثل: شبكة مايكروسوفت MSN والمشتركين فى خدماتها المختلفة مثل: خدمة البريد الإلكترونى هوتميل Hotmail وخدمة Passport ، أو مع مستخدمى بريد ياهو أيضا (Yahoo Messenger) .

msnmsgr

YahooMessenger

يقوم كل مستخدم بتثبيت برنامج خدمة التراسل الفورى لشبكة مايكروسوفت (ماسينجر) MSN Messenger Service (أو تراسل ياهو Yahoo Messenger) ، ويقوم بإعداده وتسجيل عناوين أصدقائه أو الأشخاص الذين يريد التراسل معهم .

عند فتح البرنامج وتحقيق الاتصال بالإنترنت يتم عرض المستخدمين الآخرين الموجودين على الشبكة Online لإرسال واستقبال رسائل فورية لهم ومنهم ، ويمكن أيضا تبادل الرسائل والدردشة مع أكثر من مستخدم فى نفس الوقت، كما يمكن إرسال دعوة لشخص أو لمشاركته فى خدمة أخرى .

تخبر هذه الخدمة المستخدم عند وصول رسائل بريد إلكترونى جديدة إلى حساب بريد هوتميل (أو ياهو) الخاص به كما يوفر بعضها إدارة اتصالات هاتفية، ويمكنك دعوة زملاء البريد للقاء عبر خدمة التراسل الفورى فى كل مرة يدخلون فيها .

إعداد وتخصيص ماسينجر تتم فى خطوات بجلب البرنامج المجانى من شبكة الإنترنت ثم تشغيله فتظهر خطوات معالج إعداد خدمة التراسل الفورى على الشاشة ، ومع تتابع خطوات المعالج يجب تحديد: إذا كان لديك جواز مرور Passport فى الخدمة، أو ليس لديك حساب بها .

إذا لم تكن مشتركا بإحدى خدمات الشبكة يمكن الانضمام Sign up أو الحصول على جواز Get a Passport للانتقال لموقع الشبكة (بعد تحقيق الاتصال مع الإنترنت) .

Account Information

Sign-In Name	cairofs @hotmail.com	Begin with a letter, and use only letters (a-z), numbers (0-9), the underscore (_), and **no spaces**.
Password	********	Must be **at least eight (8) characters long**, may contain numbers (0-9) and upper and lowercase letters (A-Z, a-z), but **no spaces**. Make sure it is difficult for others to guess!
Re-enter Password	********	
Secret Question	what is may name	Choose a question only you know the answer to and that has nothing to do with your password. If you forget your password, we'll verify your identity by asking you this question. Writing an effective secret question
Answer to Secret Question	basiony	
Services	☑ Hotmail Member Directory ☑ Internet White Pages	Use the checkboxes to indicate whether you wish to be listed in these Internet directories. More information about Directories.

Sign Up

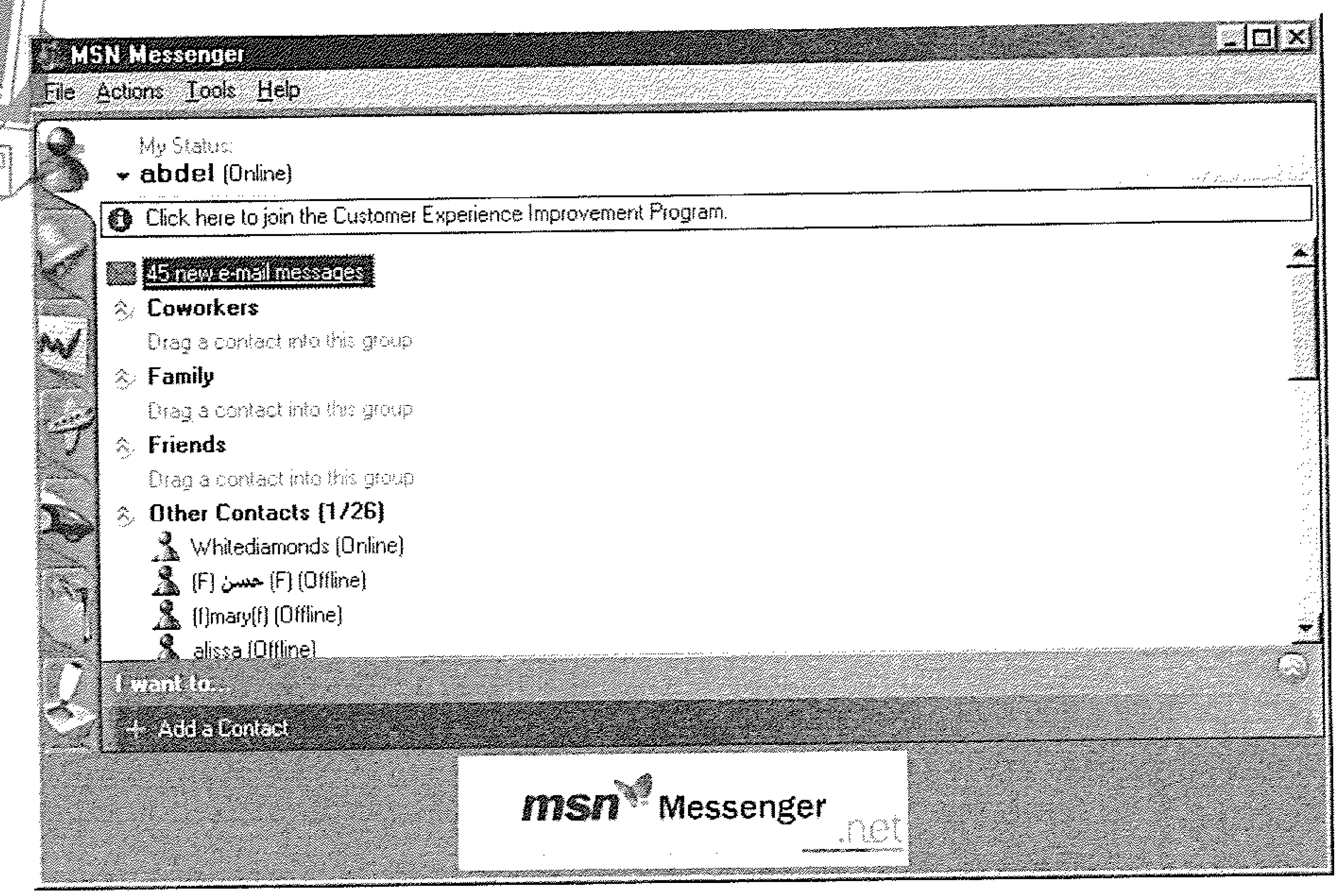
وبعد ملء استمارة البيانات الخاصة بك تابع خطوات التسجيل لمتابعة العمل .

فى الخطوات التالية يبدأ البرنامج العمل، وتحقيق الاتصال مع الخادم بعد إدخال اسم المستخدم فى خانة Sign-in name وكلمة المرور Password ، ويمكنك أن تنشط مربع الخيار الموجود فى الأسفل ليقوم البرنامج بتذكر اسم المستخدم، وكلمة المرور الخاصة بك فى كل مرة تقوم فيها بتشغيل البرنامج ، ثم انقر زر تسجيل الدخول Sign in .

Windows Live Messenger

E-mail address:
cairofs@hotmail.com
Password:
****
Status: Online
☑ Remember Me
(Forget Me)
☐ Remember my Password
☐ Sign me in automatically
Sign In
More
Windows Live ID

يقوم البرنامج بالولوج إلى حسابك فى شبكة مايكروسوفت ، ويعلم المستخدمين الآخرين بوجودك على الخط ON Line .



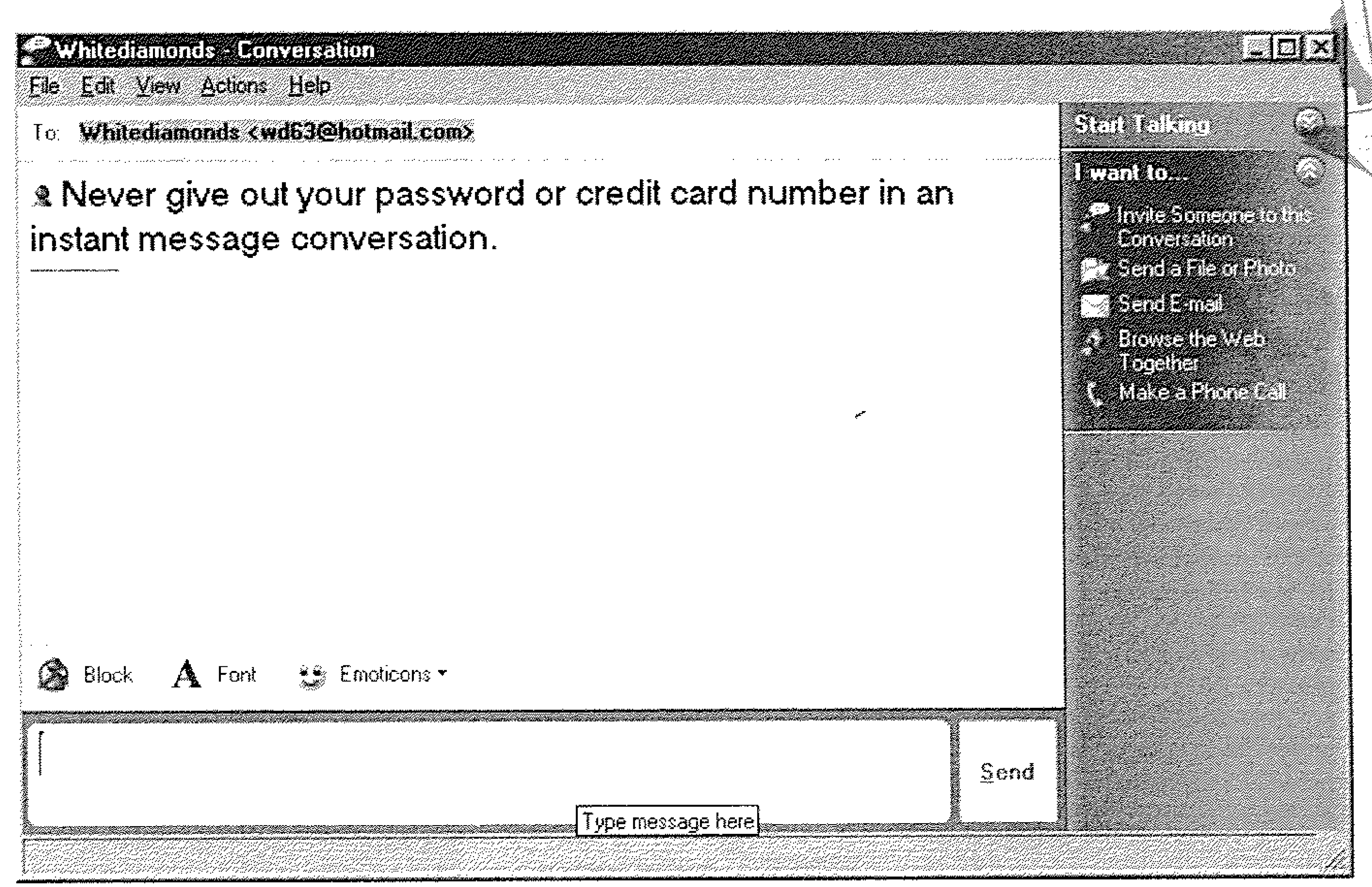
تستخدم وسيلة إضافة الاتصالات Add Contact لإضافة عناوين الأشخاص والأصدقاء الذين تريد التراسل معهم.

بنقر إضافة اتصال Add a Contact ثم اكتب عنوان البريد الإلكتروني للشخص الذى تريد التراسل معه فى خانة صندوق الحوار، ثم انقر زر التالى Next للانتقال للخطوة التالية ليطلعك البرنامج على إضافة العنوان لقائمة الاتصالات بعد أن يقوم البرنامج بفحص واختبار الاتصالات .

تبادل الرسائل الفورية:

يتم تبادل الرسائل الفورية مع أى شخص على الخط بنقر أيقونة الاتصال الخاصة به (فى قائمة الاتصالات الموجودة على الخط Online) ليظهر صندوق حوار التراسل الفورى على الشاشة بعنوان الشخص المحدد .

اكتب نص الرسالة التى تريد إرسالها لهذا الشخص فى خانة صندوق الحوار، ثم انقر زر Send لإرسالها على الفور إلى هذا المستخدم ، وعندما يقوم بالرد على الرسالة يظهر الرد فى الجزء العلوى من صندوق الحوار ، وعند تبادل الرسائل والدردشة مع أكثر من مستخدم سيتم تخصيص نافذة لكل مستخدم ، ويمكن استخدام الصوت ، والفيديو والاتصال الهاتفى .



عند وصول رسالة جديدة ستسمع صوتا ويومض رمز صندوق حوار الرسالة على شريط الحالة Taskbar وعند نقر إعلام الرسالة الموجود على شريط المهام سيتم فتح الرسالة للرد عليها .

يمكن تغيير حالة الاتصال Status الخاصة بك عند انشغالك بعمل آخر أثناء وجودك على الشبكة لتظهر هذه الحالة للآخرين على الخط لتبين لهم إن كنت متصلا Online أو مشغولا Busy أو ستعود لاحقا Be Right Back أو بالخارج Away أو على الهاتف On The Phone أو ذهبت لتناول الغداء Out To Lunch أو تبدو لهم كما لو أنك غير موجود Appear offline .

إذا لم يكن الشخص موجودا يمكن إرسال رسالة غير فورية Off Line Message تظهر له عندما يعمل على البرنامج .

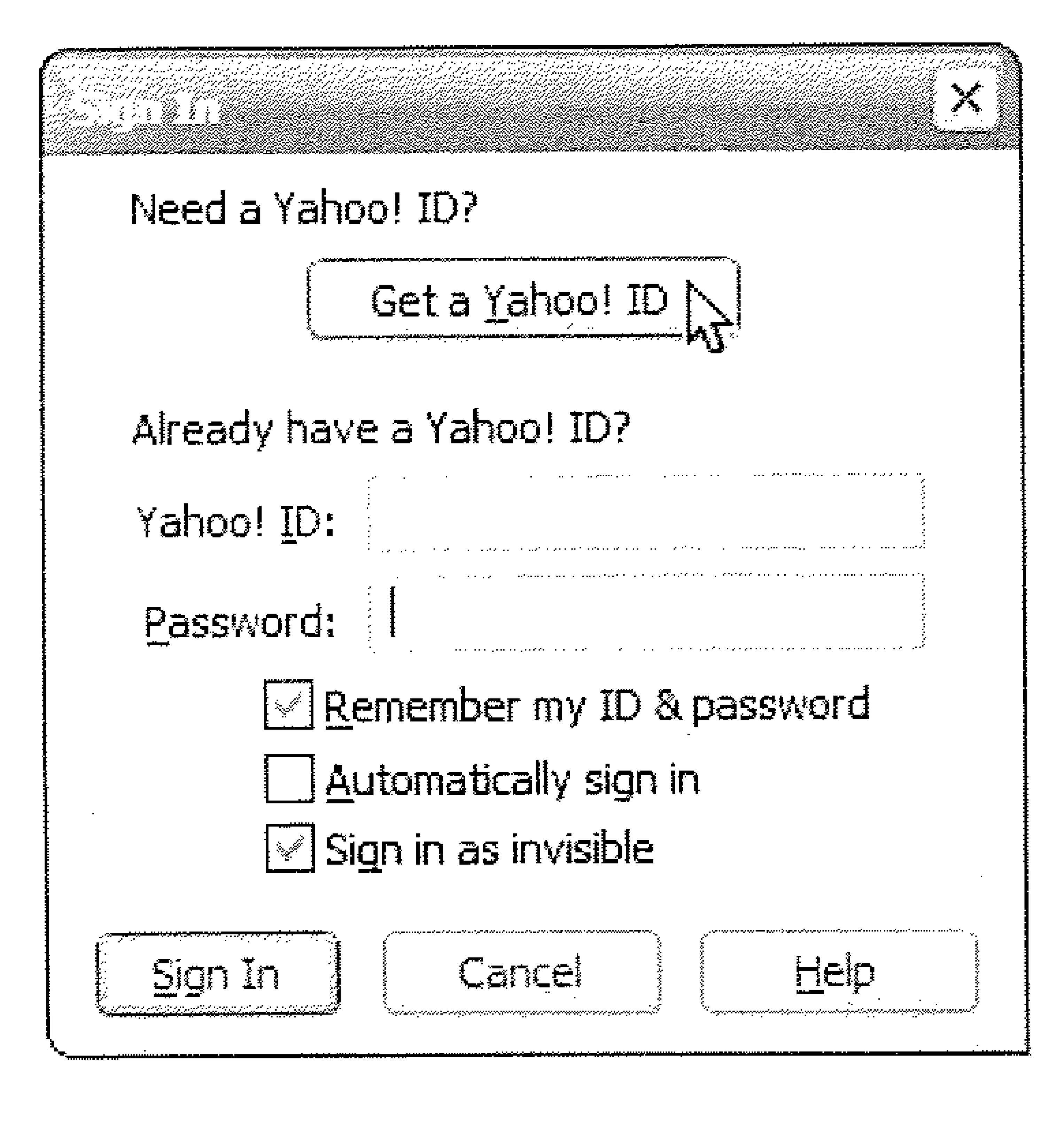
ياهو ماسينجر Yahoo! Messenger:

ياهو ماسينجر مجانى أيضا يمكن من الاتصال المباشر مع الأصدقاء باستخدام رسائل النص، ومحادثات الصوت، ومكالمات الهاتف والفيديو ، ويحتاج الحصول على البرنامج وتثبيته وإنشاء معرف ID فى خدمة ياهو للبريد الإلكترونى ، يمكن الحصول على البرنامج مجانا بجلبه من موقع ياهو على شبكة ويب ، كما يمكن إنشاء معرف ياهو مجانا ويكون المعرف موجودا بالفعل فى حالة وجود بريد إلكترونى للمستخدم فى بريد ياهو.

يتم تشغيل البرنامج بعد جلبه وتثبيته بنقر أيقونته الموجودة على سطح المكتب أو من قائمة البرامج Programs الموجودة على شريط المهام .

يجب تحقيق اتصال بالإنترنت قبل أو بعد تشغيل البرنامج ليظهر صندوق حوار التسجيل Sign In ، ويتم كتابة التعريف فى خانة Yahoo ID وكلمة المرور فى خانة Password ثم نقر زر تسجيل الدخول Sign In إلى الخدمة.

يمكن الحصول على معرف جديد فى ياهو بتحقيق الاتصال بالإنترنت ثم تشغيل ياهو ماسينجر ، وبعد ذلك يتم اختيار زر الحصول على معرف جديد Get a Yahoo ID من قائمة التسجيل Sign In ليتم الاتصال بالإنترنت عبر المستعرض، وتشغيل معالج التسجيل Register Wizard لملء بيانات نموذج التسجيل، ومتابعة الخطوات للحصول على تعريف ياهو وتسجيل الدخول بكتابة اسم معرف ياهو Yahoo ID وكلمة السر Password .



تتم إضافة تعريفات الأصدقاء المسجلين فى ياهو ليمكن إرسال رسائل فورية لهم أو الاتصال المباشر بهم عندما يكونون على الخط .

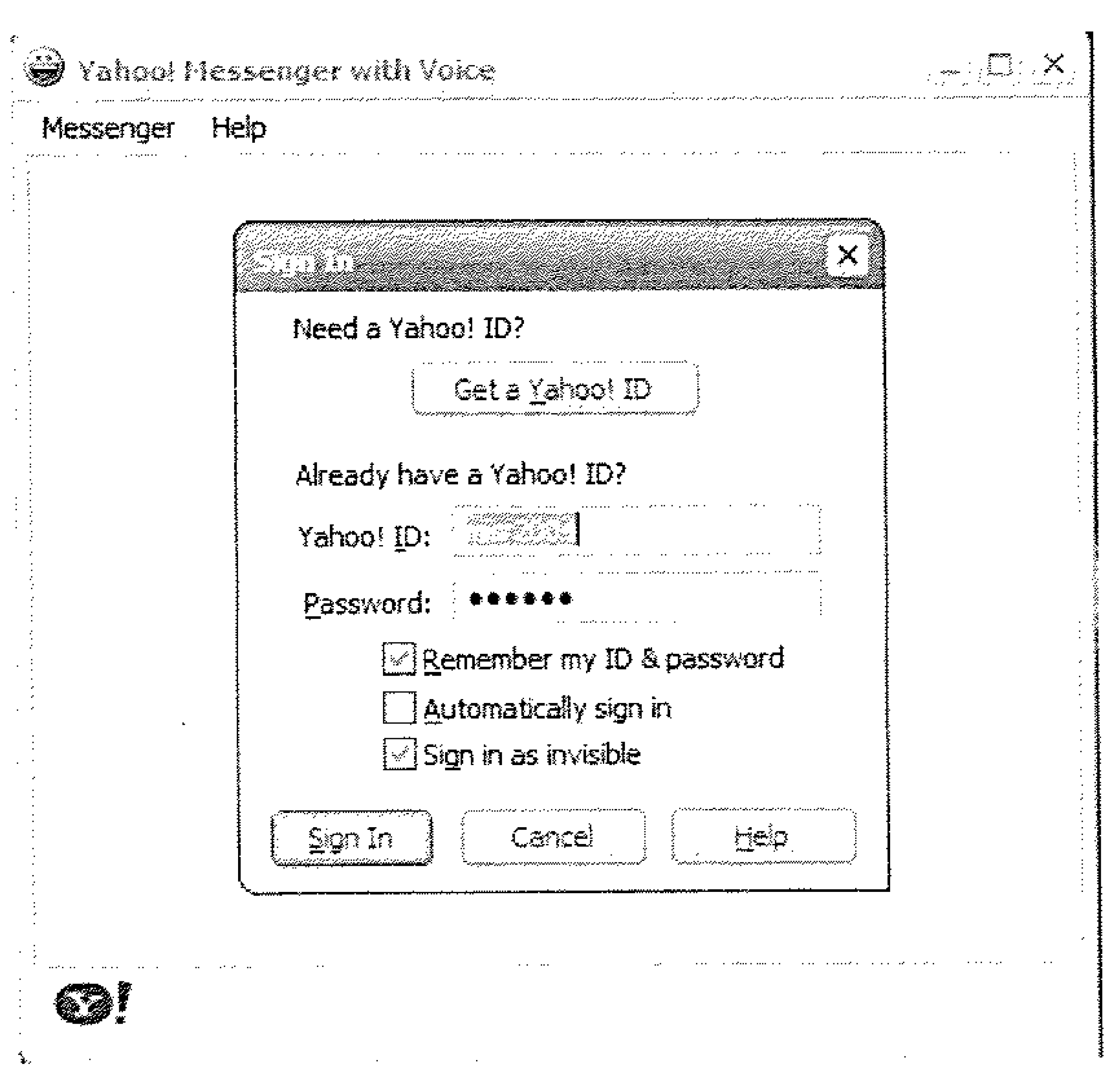
يتم اختيار أمر إضافة أصدقاء Add Friends / Group من قائمة Friends أو بنقر زر Add على شريط الأدوات ليظهر صندوق حوار إضافة أصدقاء .

يكتب معرف المستخدم المطلوب إضافته فى خانة Friends Yahoo! ID ويتم اختيار المجموعة المطلوب إضافته إليها من قائمة Add Friend to Group .

تكتب رسالة نصية لإرسالها لصديق فى خانة Message to Friend ثم نقر زر موافق Ok لإضافة تعريف الصديق لمجموعة الأصدقاء، وتوجيه رسالة إليه بتوجيه دعوة له .

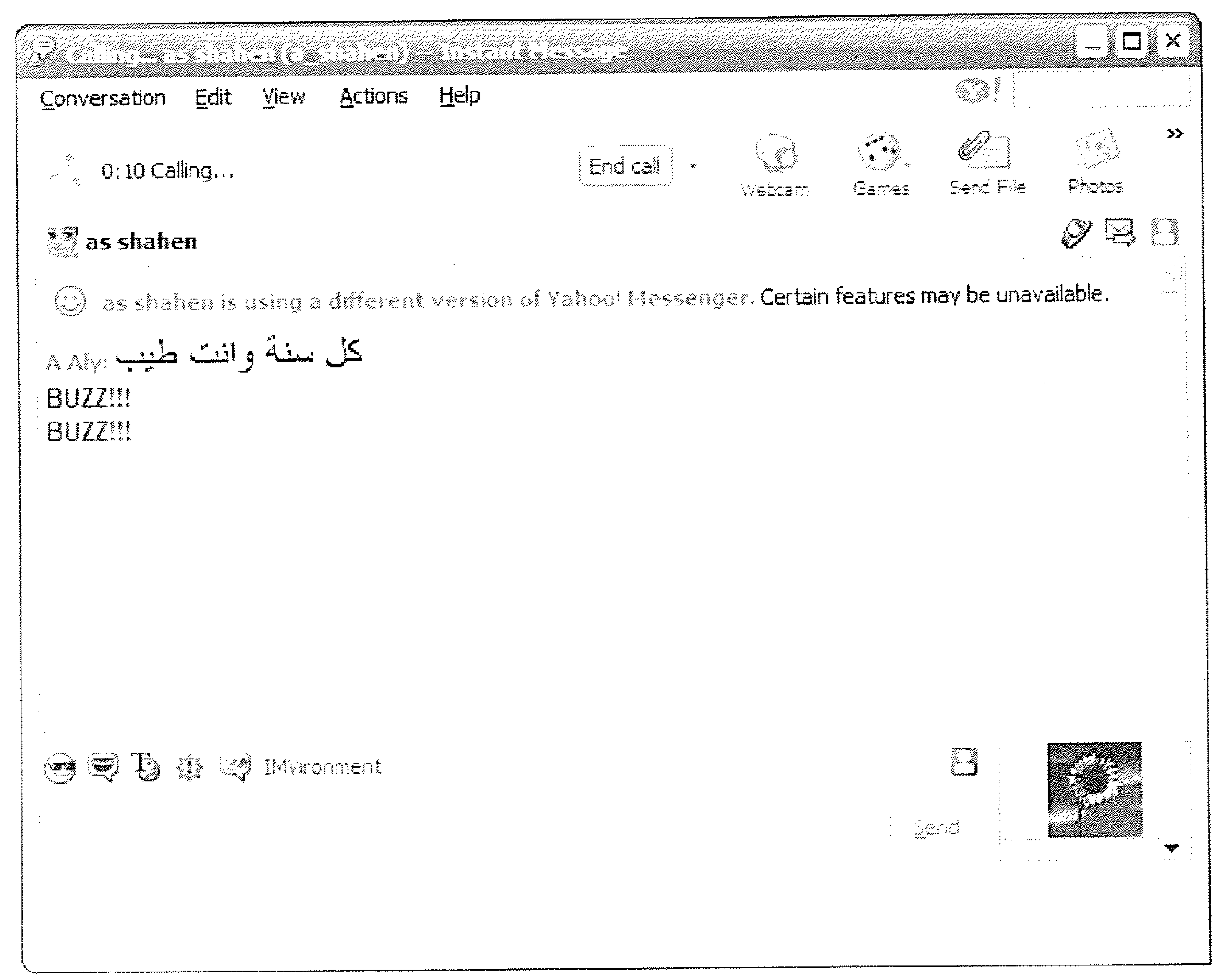
تتبع نفس الخطوات لإضافة تعريفات باقى الأصدقاء ، ويمكن حذف تعريف أى صديق بتحديده من قائمة مجموعة الأصدقاء ثم نقر زر الحذف Delete من لوحة المفاتيح .

يتحقق البرنامج من حالة اتصال الأصدقاء على الخط فيظهر الموجودون علـــى الخط بلون داكن وغير الموجودين على الخط بلون باهت.



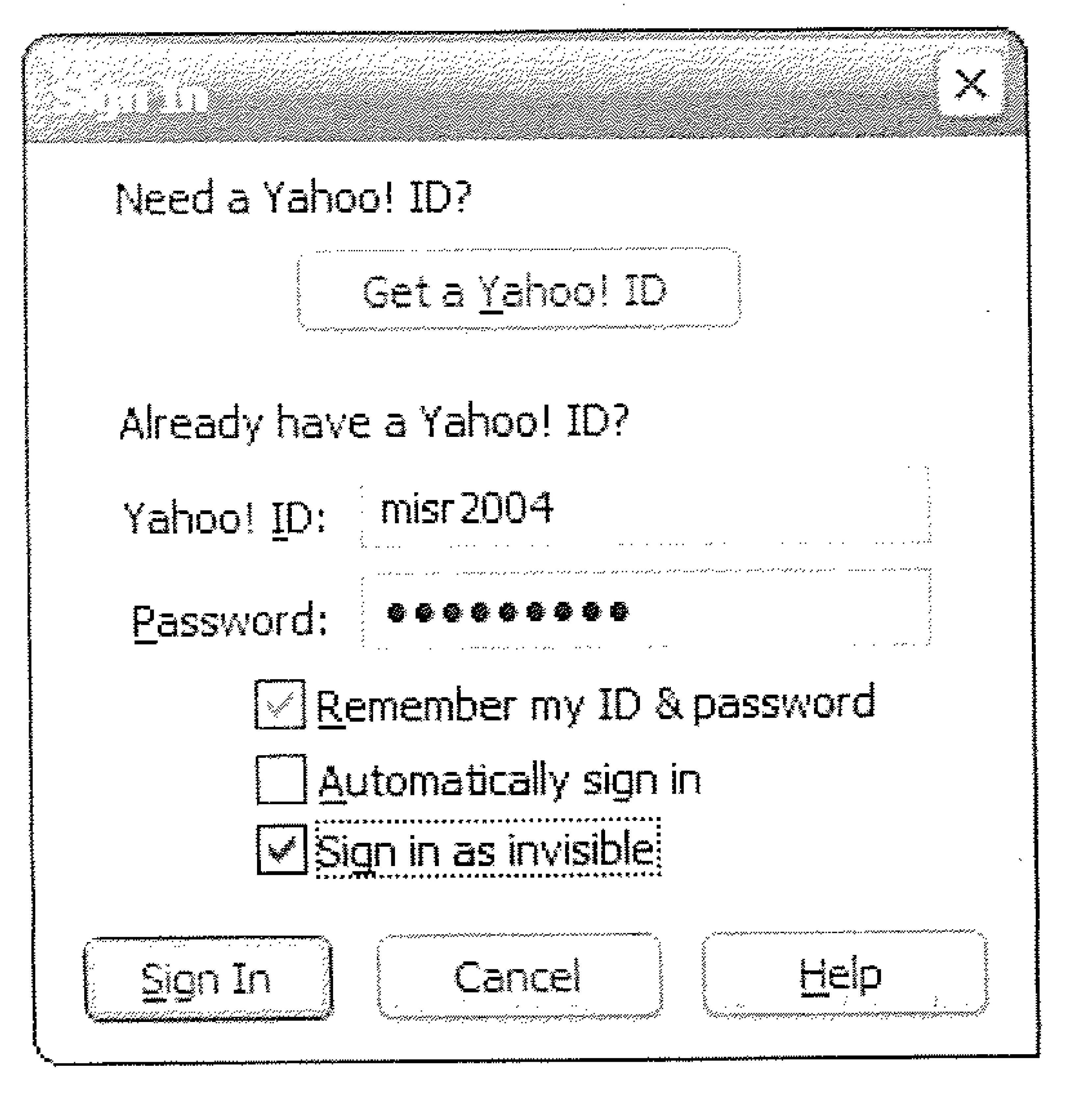
Yahoo! Messenger with Voice
Messenger Contacts Actions Help
A Aly (misr2004) - Available
Messenger Address Book
Type a name or phone number
Add a Contact
Friends (3/107)
?k? atawi
Abdel-Raheem ARJAN
abir_salama - Add request pending
adel alkenany
AEAA compuland
ahennawy
ahmed elmogy
aly hafez
Amel Darwesh
amikaz503
as shahen
Atef Hegazy
atiamoharam moharam
baba.violeta
Barbara Standridge
$0.00 - Phone Out
Phone In
Yahoo! Music
Search the web

يمكن إرسال رسالة فورية للمستخدم الموجود على الخط بالنقر المزدوج على رمز تعريفه فى قائمة مجموعة الأصدقاء Friends لتظهر نافذة التراسل الفورى Instant Message على الشاشة وبها تعريف الصديق المطلوب مراسلته فى خانة To ويظهر التعريف الخاص بك فى خانة From .



تكتب الرسالة فى الخانة الموجودة أسفل النافذة ثم يتم نقر زر Send أو مفتاح الإدخال Enter ليتم إرسال الرسالة لهذا الصديق .

يمكن تغيير حالة اتصال المستخدم قبل دخول الخدمة ليكون المستخدم غير مرئى Sign in as invisible حتى لا يعرف الآخرون دخوله .



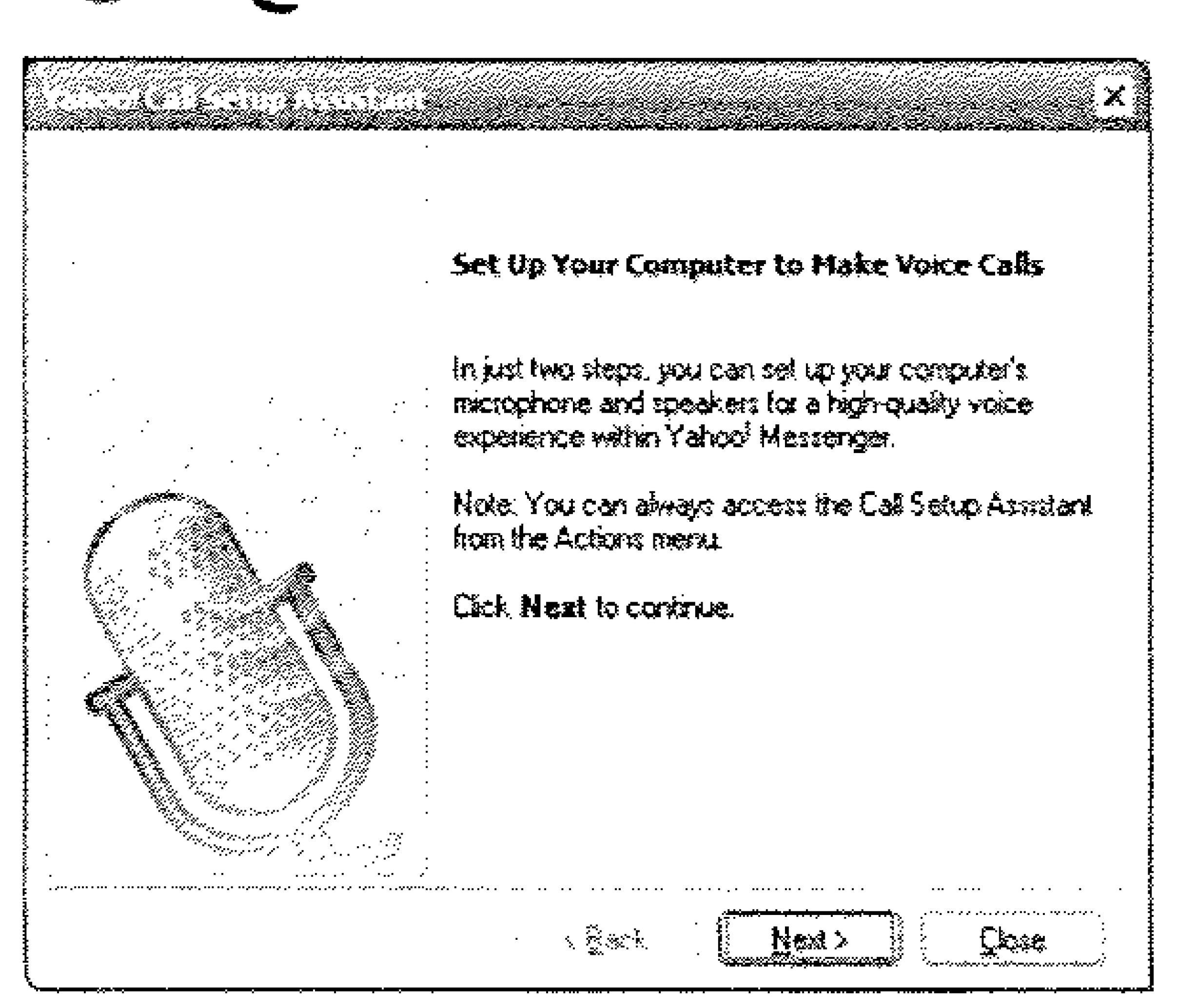
كما يمكن تغيير حالة التسجيل بعد دخول خدمة التراسل لتظهر الحالة للآخرين باختيار حالة مناسبة من الحالات Status ، وتبين حالة المستخدم إن كـان متاحـا على الخط Available أو سيعود لاحقا Be Right Back أو مشغولا Busy أو غيرها.

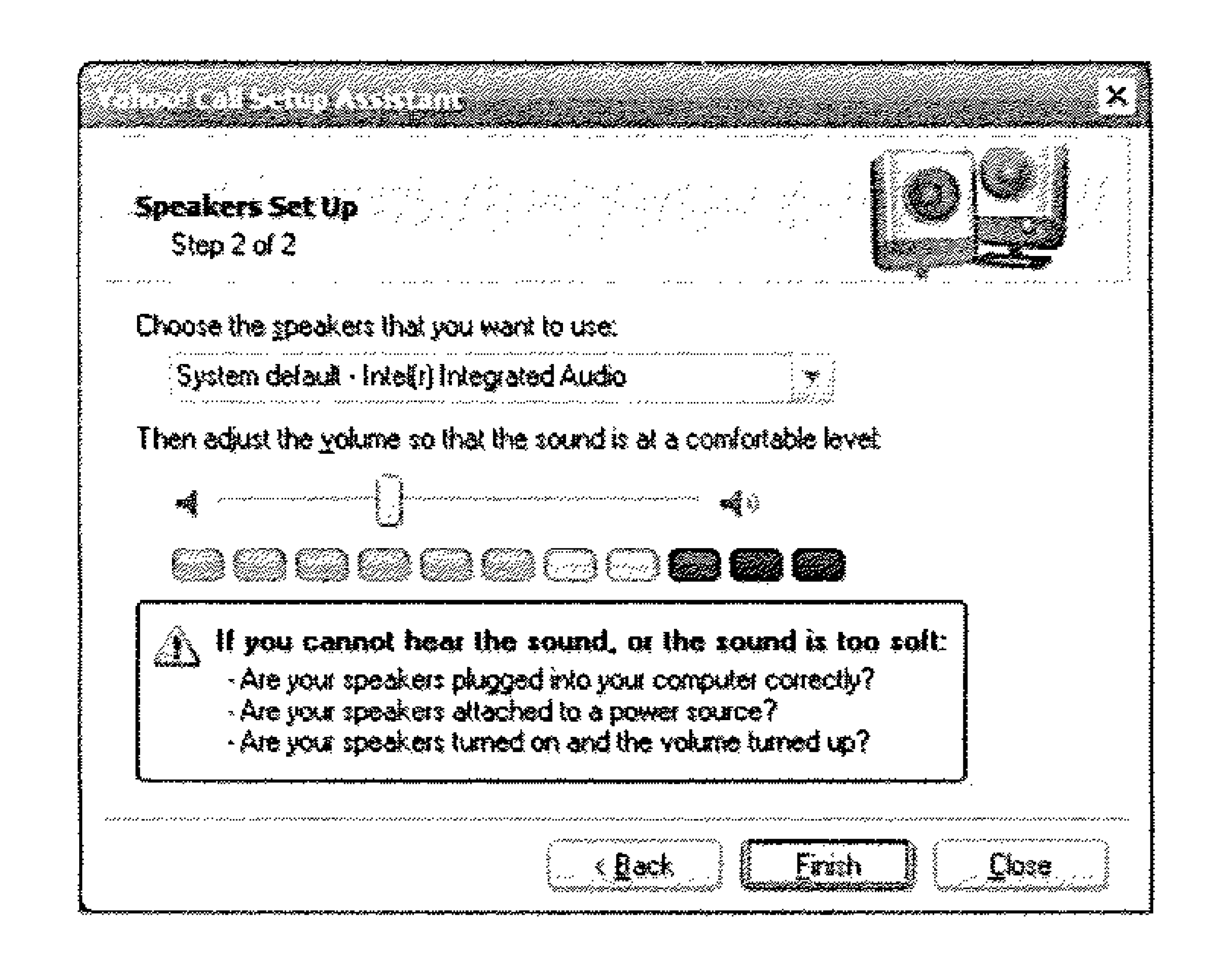
إذا لم يكن الشخص موجودا يمكن إرسال رسـالة غيـر فوريـة Off Line Message تظهر له عندما يعمل على البرنامج .

تتوافر أزرار وأدوات تستخدم لتنسيق النصوص وتلوين النص وإرفاق الأشكال مع النصوص وإرسال الملفات Send a File وتمكين المحادثة بالصوت ودعـوة الأصدقاء لعقد المؤتمرات .

يتطلب عقد المحادثات الصوتية وجود ميكروفون Mic وسماعة Speaker ولا يشترط توافرهما لكل المشاركين فيمكن أن يقوم شخص بالكلام ويرد عليه الطرف الآخر باستخدام النص إذا كان لا يتوافر لديه ميكروفون .

يستخدم معالج إعداد الصوت Audio Setup Wizard للمساعدة فى توصيف المحادثات الصوتية ، وضبط الصوت ومـستوى التـسجيل والـصدى ووصـلة الإنترنت، بمتابعة خطوات المعالج حتى الانتهاء Finish .





على الطرف الآخر يظهر تنويه للطرف الآخر يخبره أنك تريد محادثته صوتيا، وعند الموافقة يمكنك التحدث ، وكذلك الحال عندما يطلب طـرف آخـر إجـراء محادثة صوتية معك سيظهر إعلام بذلك، وعند الموافقة تـسمع صـوت الطـرف الآخر وبدورك ستقوم بالرد عليه من خلال الميكرفون .



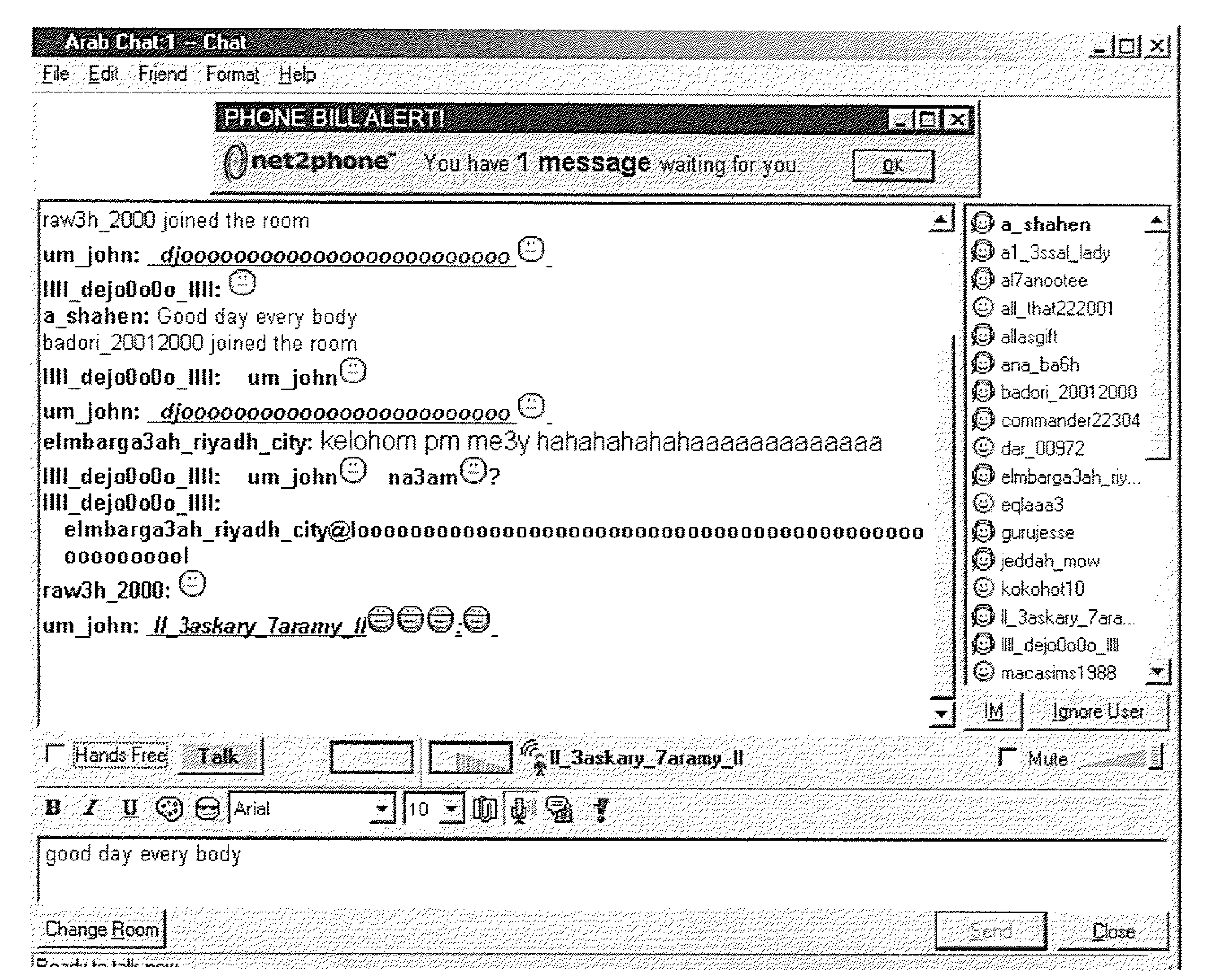
ويمكن أيضا تشغيل كاميرا ويب ، كما يمكن إرسال ملفات لشخص، أو صديق عند التراسل الفورى ، ويقوم البرنامج فى كل حالات الاتصال بـإعلام الطـرف الآخر ، وفى حالة قبوله يتم التواصل أو الاتصال .

غرف الدردشة Chat العامة:

يمكن ياهو ماسينجر من الدردشة مع الأعضاء والمستخدمين الآخرين المسجلين فى خدمة دردشة ياهو الموجودين على الخط، حيث يمكن فتح غرف دردشة مختلفة والانضمام لأى منها والاشتراك فيها بدون فتح برنامج الاستعراض، ويتطلب ذلك وقتا أقل بكثير عند إجراء الدردشة على موقع ياهو ، ويتيح البرنامج إنشاء غرف دردشة جديدة . يتم نقر زر Chat الموجود على شريط أدوات ياهو ماسينجر لفتح نافذة الانضمام لغرف الدردشة Join Room ، يتم اختيار غرفة الدردشة من قائمة فئات Categories سرد غرف الدردشة المسجلة ، ويتم اختيار غرفة فرعية مـن القائمة اليمنى العلوية ثم حدد إحدى الغرف الموجودة فى هذه الفئة الفرعيـة مـن القائمة السفلى .


يتم نقر زر Go to Room للانتقال لهذه الغرفة ويتم فـتح نافـذة الدردشـة الخاصة بها .

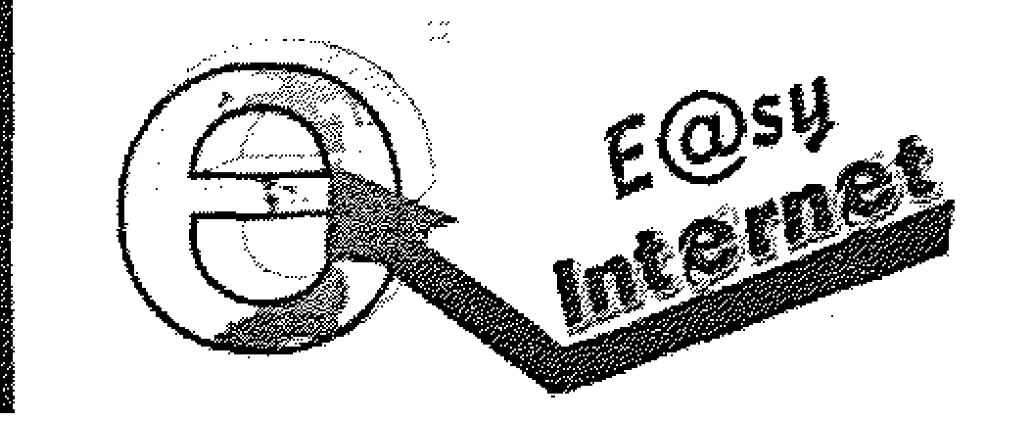
لا تختلف النافذة عن نافذة المؤتمرات Conference حيث يتم سرد الأعـضاء فى الغرفة بقائمة المستخدمين جهة اليمين ويتم عرض الرسائل المتبادلة فى الجزء الأيسر ، وتتم كتابة النصوص والتراسل الـصوتى مـع المـستخدمين الآخـرين بالطريقة التى سبق شرحها.



فى جميع الحالات يمكن حذف شخص ومنعه من الاتصالات، كما يمكن الدخول فى خفاء ويمكن قبول أو رفض المحادثة الصوتية أو تشغيل الفيديو.

E@sy Internet





الفصل السابع

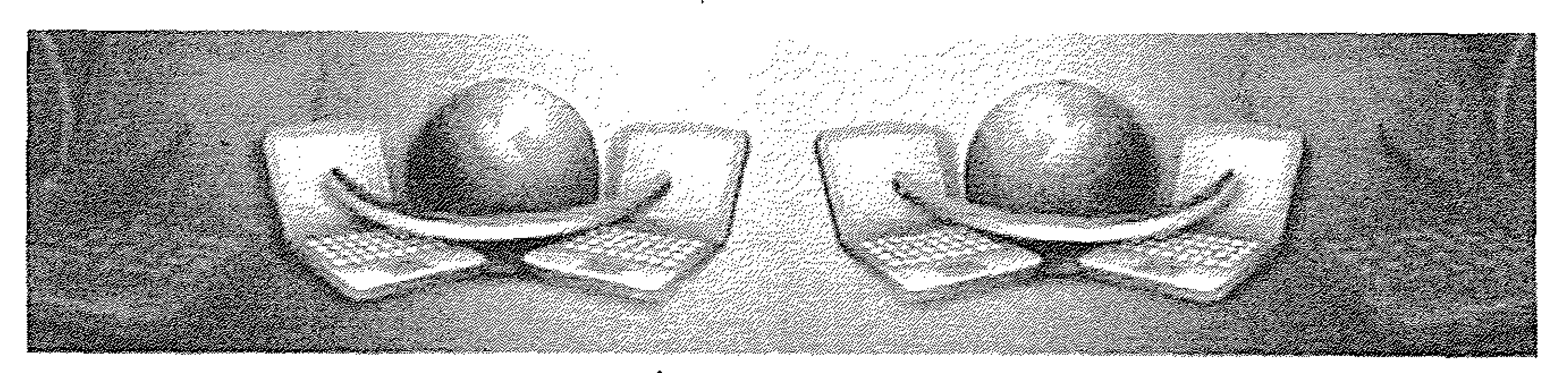
المشاكل والأمان والأخطار

مشاكل الإنترنت والحلول:

مهما تكن مستخدماً لجهازك فى المنزل، أو كنت جزءاً من شبكة أعمال كبيرة فسوف تجد بعض مشاكل الاتصال، أو بعض مشاكل استخدام الإنترنت .

لا أتمكن من الاتصال بصفة عامة:

عندما لا تتمكن من الاتصال لأول مرة فهذا راجع إلى أسباب متعددة منها : عدم توصيل خط الهاتف مع المودم، أو عدم توصيف المودم بدقة ، أو عدم تثبيت برمجيات تشغيل المودم، وعلى الرغم من أن نظم التشغيل والأجهزة الحالية تعمل بخاصية التوصيل والتشغيل (Plug and Play (PNP إلا أنها قد لا تتمكن من تثبيت برنامج التشغيل بدقة لذلك فعليك أن تراجع : التوصيلات وتوصيف المودم ورقم هاتف مزود الخدمة، وبرمجيات تشغيل المودم .



عندما يكون هناك اتصال سابق فبرامجك وأجهزتك تعمل بطريقة طبيعية، لكن هناك صعوبة فى الاتصال ، أحياناً يجد المودم الخاص بك صعوبة فى الاتصال بالإنترنت ، وهذا غالباً يحدث عندما يكون هناك كثير من الناس يحاولون أن يكونوا على الإنترنت مباشرة فى ذات الوقت ومزود الخدمة مشغول ، وربما تقول نافذة طلب الاتصال إنك غير قادر على إنشاء اتصال ، وإذا حدث ذلك فإن برامج اتصال الإنترنت سوف يحاول الاتصال مرة أخرى ويمكنك أن تنقر على زر اتصال Connect لتحاول مرة أخرى.

بعد ذلك اسأل مزود الخدمة متى تكون الفترة الأكثر انشغالاً وحاول تجنبها، وغالباً إذا كانت لديك مشكلة اتصال فربما بها من الأفضل أن تغير مزود الخدمة .

كلمة السر غير صحيحة:

إذا كنت تتصل بمزود خدمة، وكنت مضطرا لكتابة كلمة السر تأكد من أنك تكتبها صحيحة تماما ففي بعض الأحيان يكون لدى النظام الذى يقبل كلمة السر حساسية الحالة "Case Sensitive" التى تعنى أنك تكون مضطرا إلى استخدام نفس الحروف الكبيرة والصغيرة التى استخدمتها فى نفس أماكنها كل مرة .

فشل التوثيق:

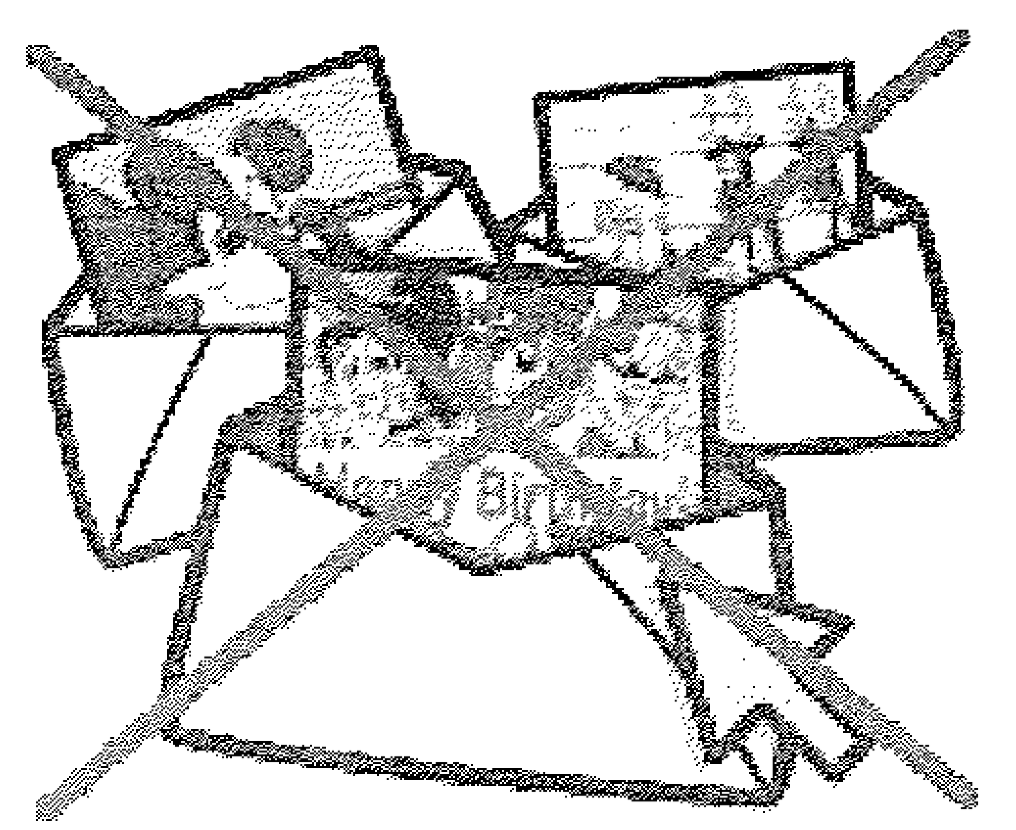
ربما تجد رسالة تقول بفشل التوثيق "Authentication Failed" وهذا يحدث عندما تحاول الاتصال، ويرسل المودم الخاص بك إشارات إلى خادم مزودك بالخدمة ، فيرد خادم مزودك بالخدمة هذه الإشارات فيما يعرف بالتصافح وهى عملية تخبر الخادم عمن تكون أنت وتتأكد من أن لديك السماح لاستخدام الاتصال بالإنترنت ، وإذا افتقد التوثيق فهذا يعنى أن التصافح لم يتم الاعتراف به ، وهذا قد يكون بسبب مشكلة فى اسم المستخدم، أو كلمة السر، أو مع مزود الخدمة، أو نتيجة انشغال خادم مزود الخدمة، أو ربما يكون بسبب تجهيز برامج الاتصال ، وعليك أن تتحدث مع مزودك للخدمة واطلب النصح ، أما إذا كنت تستخدم خدمة أرقام عامة فقم بتغيير الرقم ، وإذا لم تحصل على نتيجة فتأكد من خصائص الاتصال الهاتفى .

لا أستطيع الحصول على البريد الإلكترونى:

إذا كنت تتوقع بريداً إلكترونياً ولم يصل فقد لا يكون المرسل قد قام بإرساله فإذا تأكد لك أنه قام بإرساله فهناك عدة مشاكل ممكنة :

يمكن أن تكون المشكلة مع خادم مزودك بالبريد الإلكترونى ، وإذا كنت متصلاً مع ويب فربما تكون قادراً على أن تختبر الصفحة الرئيسة لمزودك، وابحث عن رابطة "خدمة الأعضاء" أو "الخدمات الإعلانية" وإذا كان مزودك ليس لديه تقرير

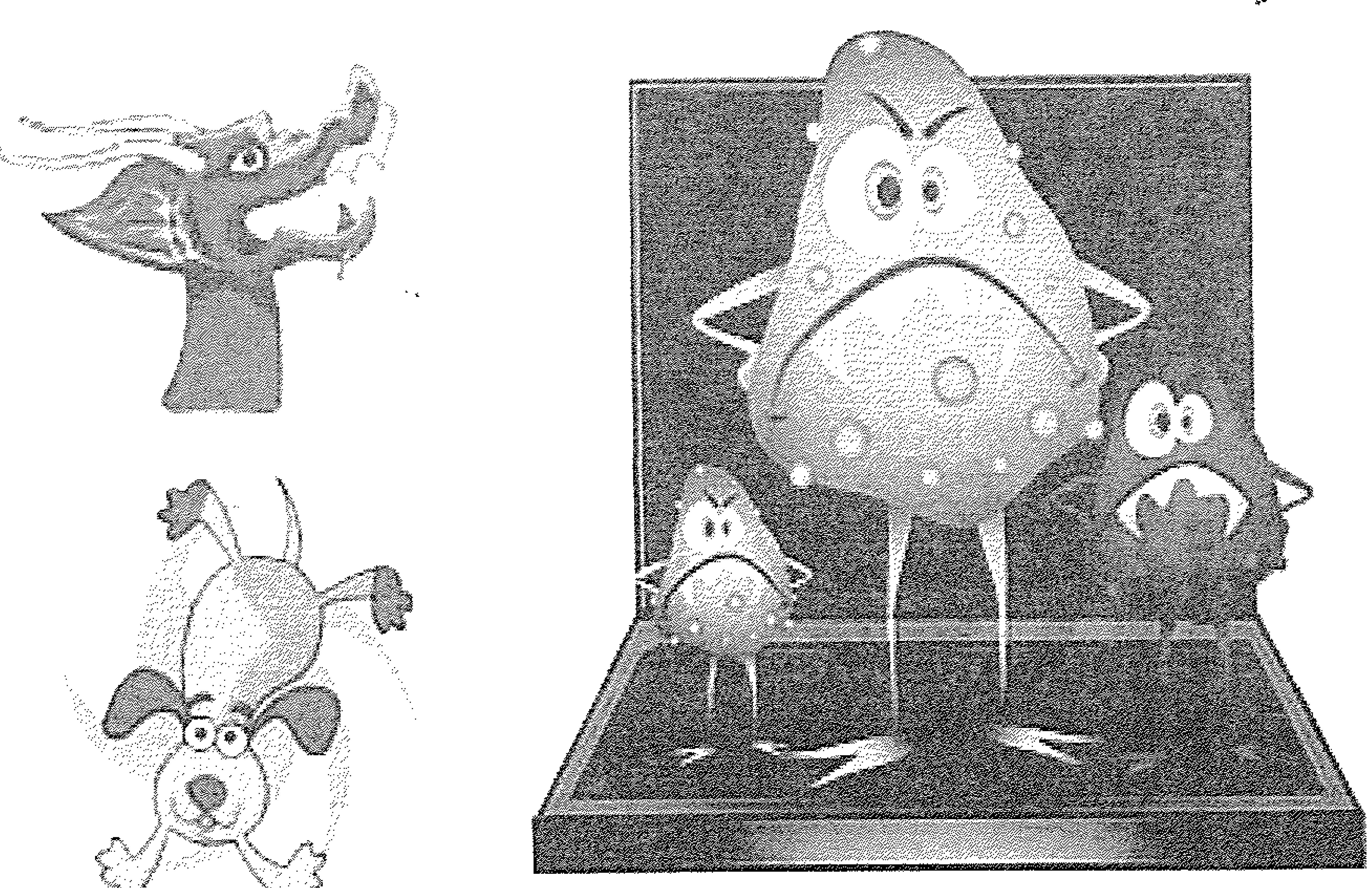
عن أى أخطاء فإن المشكلة ربما تكون مع مرسل مزود الخدمة، وعادة يقوم العديد من مزودى الخدمة بتصحيح الأخطاء خلال يوم أو أكثر .



هناك سبب آخر فالشخص الذى يحاول أن يتصل بك ربما يكتب العنوان بطريقة خطأ ، فتأكد من كتابة عنوان البريد الإلكترونى صحيحاً تماماً وإلا لن تستلم أى رسائل ، وتستطيع أن تحاول إرسال بريد إلكترونى له لتختبر صحة العنوان .

فيروس من خلال البريد الإلكترونى:

إذا كنت تشك وترتاب فى أن البريد الإلكترونى يحتوى على فيروس ، قم بحذفه فوراً بدون أن تفتحه، وتأكد من أنك حذفته من مجلد العناصر المحذوفة Deleted Items أيضا.



إذا حصلت على تحذير بفيروس من خلال البريد الإلكترونى، وأنت لست متأكداً تستطيع أن تبحث على موقع ويب عن معلومات الفيروسات مثل موقع www.F-secure.com/virus-info، وإذا حصلت على فيروس حقيقى عبر البريد الإلكترونى فقم بتشغيل برنامج حذف الفيروسات، واتصل بمزود الخدمة بمجرد معرفتك.

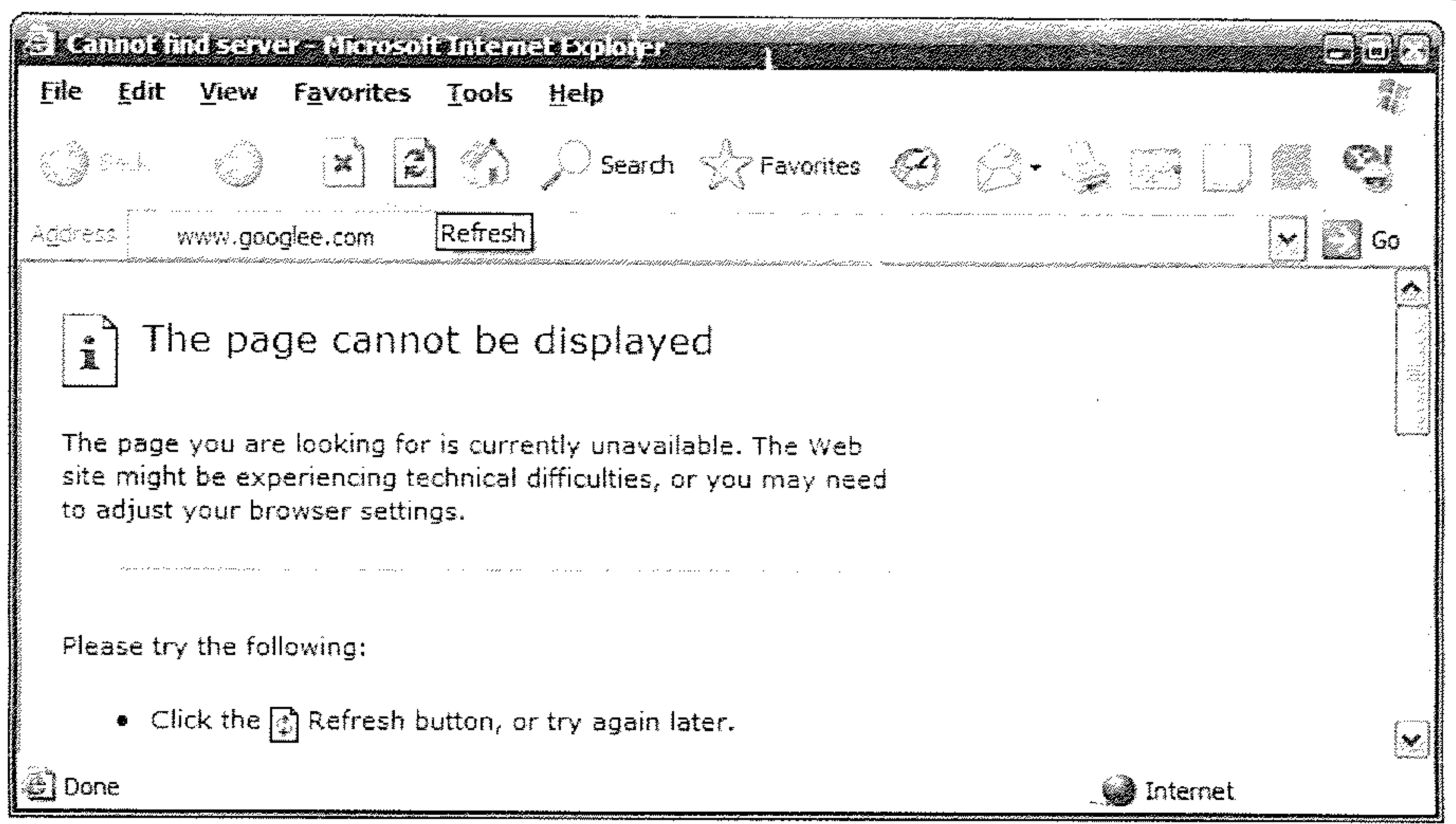
مشاكل شبكة ويب :

أصبحت اتصالات ويب أحسن وأكثر إتاحة طوال الوقت لكن المشاكل مازالت تحدث ، ومع احتقان الإنترنت (عندما يستخدم كثير من الناس الإنترنت فى وقت واحد) تظهر هذه المشاكل .

العنوان الخطأ :

ربما تكتب اسم الموقع، وعندما تضغط على مفتاح الإدخال تحصل على رسالة تقول: إن الصفحة لن تعرض، أو أن المتصفح غير قادر على عرضها ، أو أنه غير قادر على الاتصال مع الخادم ، أو أن الملف غير موجود "HTTP 404-file not found" .

هذا يعنى أن لديك مشكلة اتصال مؤقتة ، حاول النقر على زر إنعاش Refresh أولاً .



إذا لم يعمل الإنعاش ، فتأكد من أنك كتبت اسم الموقع بطريقة صحيحة ، حاول أن تكتبه مرة أخرى واهتم بالنهايات مثل com. , org. وغيرها ، وإذا كتبت عنواناً طويلاً جداً يمكن أن تجعله أقل طولا بالتوقف عند الصفحة الرئيسة للموقع وعدم كتابة جزء العنوان بعد علامة / لتحاول أن تحصل على صفحة أخرى من نفس الموقع ، ومن هناك يمكن أن تكون قادراً على الإبحار إلى الصفحة التى تبحث عنها.

الصفحة غير متاحة:

عدم إتاحة الصفحة يعنى أنها قد اختفت من شبكة ويب، أو أن العنوان قد تغير،

أو أن هناك الأخطاء التى تمنع ظهور الصفحة، أو نتيجة تدمير الموقع من القراصنة، أو نتيجة حجب الموقع فى بعض البلاد .

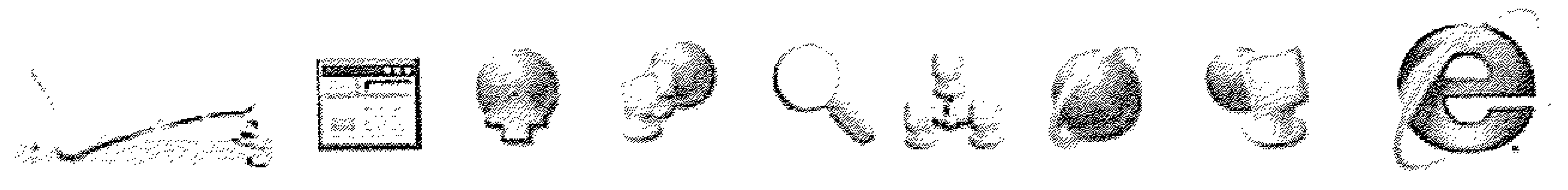
تضع بعض المواقع الرسائل الإعلامية، أو برمجيات الانتقال الآلى عندما تفقد الصفحات ، لكن لا تقوم كل المواقع بفعل ذلك ، لكن عادة ما سوف تجد ما تبحث عنه فى موقع آخر، أما تغيير بعض هذه المواقع فعادة عندما يحدث هذا سوف تجد رسالة على الموقع الأصلى تعطيك العنوان الجديد أو يتم تشغيل بعض البرمجيات التى تنقلك إلى الموقع الجديد ، وإذا كان الموقع على مفضلتك فيجب أن تغير الاسم مستخدماً تنظيم المفضلات Organize Favorites ، وأحياناً قد تعيد المواقع إدارة وتشغيل الموقع آليا، أو قد تتيح لك النقر على اسم الموقع الجديد لتذهب إليه من الموقع القديم .

عندما تكون هناك أخطاء على الصفحة فقد تحمل الصفحة جزئياً ، وربما ترى رسالة تقول: إن هناك أخطاء فى تحميل الصفحة ، حاول أن تنقر على زر إنعاش Refresh .

بطء الاستعراض:

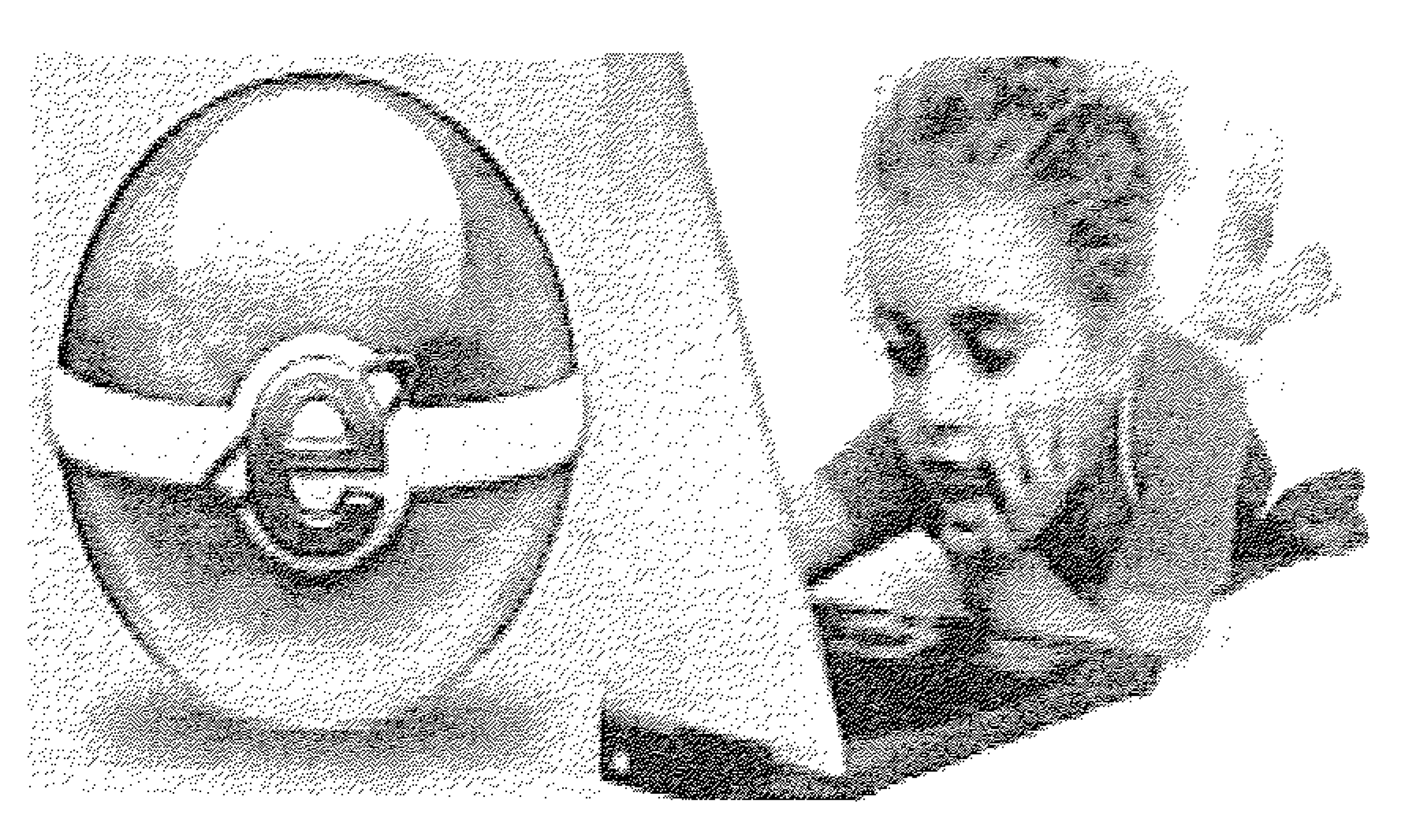
إذا كانت صفحات ويب تأخذ وقتاً طويلاً للتحميل فإن ذلك سوف يكون محبطاً جداً ومكلفاً إذا كنت تدفع من أصل الوقت على الخط المباشر .

ربما تكون هناك مشاكل مؤقتة مع موقع الخادم المستضيف ، حاول أن تنقر زر إنعاش Refresh أولا ، وقد تحدث هذه المشكلة أيضاً عند احتقان الإنترنت ، حاول الاتصال بالموقع فيما بعد فى وقت يكون فيه الاتصال مناسباً ويكون الاتصال أقل انشغالاً .



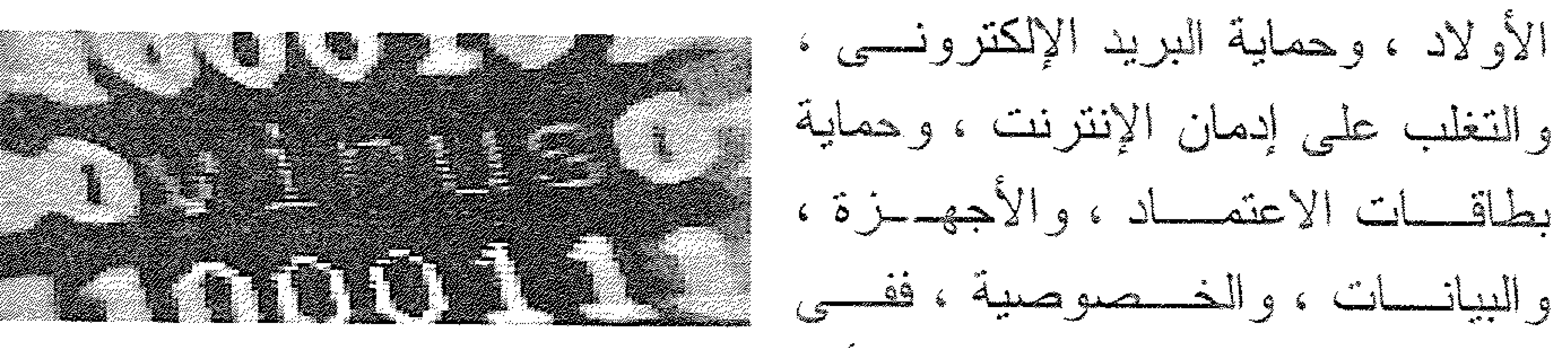
إذا وجدت أن صفحات ويب تأخذ وقتاً طويلاً للتحميل فقد يكون السبب أيضا بصفة عامة أن لديك إصدارا قديمًا من المستعرض ، وإذا كان هناك إصدار أكثر تحديثاً متاحاً على موقع ويب فانقله واستخدمه ، قد يكون السبب أيضا أن جهازك قد عمل لفترة طويلة وشغلت الذاكرة التخيلية ، أو لا توجد عليه مساحة ذاكرة كبيرة ، أو لا تتوافر فيه مساحة خالية على القرص الصلب ، أو قد لا يكون سريعا بما يكفى للتحميل السريع ، أو أنك ربما لا تملك المودم عالى السرعة .

الأمان والحماية من أخطار الإنترنت:



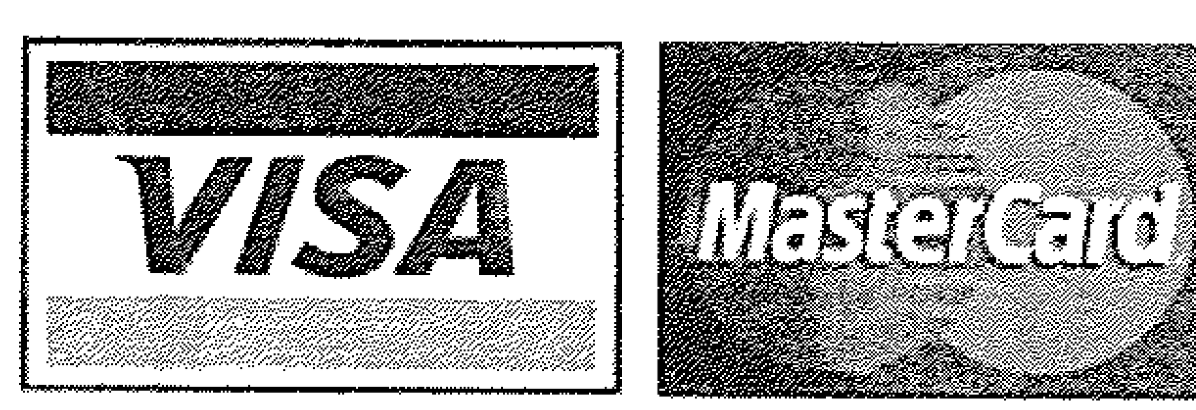
ملايين الناس يستخدمون الإنترنت وربما تجد هناك الذين يسيئون استخدامه، ومهما يكن فهناك الكثير من المحاذير التى تستطيع أن تتصدى لها، والتى تؤمن الإنترنت ليكون مكاناً آمناً قدر الاستطاعة.

هناك أخطار كامنة على الإنترنت تتربص بمعلومات الأجهزة ، والملفات ، وبأولادنا وبطاقات الاعتماد المالى تجسسا وانتهاك خصوصية أو تلصصا أو اختراقا ، وهى أخطار حقيقية يجب أن نعرف مدى خطورتها للمحافظة على سلامة الأولاد ، وحماية البريد الإلكترونى ، والتغلب على إدمان الإنترنت ، وحماية بطاقات الاعتماد ، والأجهزة ، والبيانات ، والخصوصية ، ففى الإنترنت برامج الهجوم على الأجهزة وشبكات الحاسب ، والتجسس ، والفيروسات، وديدان الإنترنت ، وأحصنة طروادة ، والملوثات .





تختلف مصادر التهديد تبعا للقائمين بها وطرقهم فى الوصول إلى تنفيذ هذه التهديدات ومنها : التطفل والتجسس على البريد ، والمزعجون و المحاولون ، الاختراق، وجواسيس البريد الإلكترونى، ورصد لوحة المفاتيح، وتهديد الأولاد بالإباحية والجنس والعنف والأفكار المتطرفة، والعقائد الفاسدة ودس الأفكار والتقليد الأعمى، وإفقاد الهوية والانتماء ، والنصب وتدليس الحقائق ونشر الأكاذيب وتزوير النصوص الدينية.



توجد بالفعل كافة أشكال وأنواع الأخطار على كافة خدمات الإنترنت دون استثناء لكن أكثرها فى المجموعات الإخبارية، ومواقع ويب والقوائم البريدية.

إذا أردت حقا حماية أولادك فيجب أن تقضى معهم وقتا أطول على الحاسب،

حتى لو لم تكن تعرف استخدامه ، أما إذا كنت تعرف استخدامه فقم بتتبع تـاريخ History المواقع لمتابعة المواقع التى تم الدخول إليها .



كما يمكنك معاينة الملفات View Files التى استعرضوها من مخبأ القرص .

هناك أيضا برامج تساعدك فى منع الوصول إلى مواقـع غيـر مرغوبـة، أو موضوعات غير مرغوبة مثل برنامج Blocker أو برنامج Net Nanny فبرنامج مثل Net Nanny يتضمن قائمة مواقع يمكنك جعلها محجوبة ، وتجد برنامج Net Nanny فى العنوان http://www.netnanny.com .

باستخدام ذلك النوع من البرامج يمكن حجب المواد الخليعـة، ومنـع معظـم الأشياء التى لا ترغب فى ظهورها على جهازك .

للعثور على برامج أخرى من هذا القبيل ابحث عن كلمة "blocking" بواسطة بحث ياهو Yahoo أو أى من مواقع البحث الأخرى على ويب، وستجد الكثير من البرامج مثل: SurfWatch, CyberPatrol, CYBERSitter, NetShepherd, TattleTale , Bess the Internet Retriever .

أصبحت أدوات الحماية والحجب من البنية الضمنية لبـرامج تـصفح ويـب، وبرنامج التصفح إنترنت إكسبلورر يملك مثل تلك الأدوات.

لاستخدام تلك الأدوات اختر أمر خيارات الإنترنت Internet Options مـن قائمة الأدوات Tools وستجد منطقة تشغيل، وتعطيل ميزة التـصفية، والحمايـة

باستخدام كلمة مرور، ويمكنك ضبط هذه الميزة لحجب بعض المواقع حجبا كليا، وإتاحة المرور إليها عبر كلمة مرور فقط .

مواقع الحماية على الإنترنت:

يمكنك البحث في الإنترنت عن روابط المواقع التي تمنع التطفل، وتحجب المواقع غير المرغوب فيها ، وإذا استقبلت بريدا إلكترونيا غير مرغوب فيه تستطيع هذه البرامج ترشيح ومنع وصول البريد المتطفل إليك ، ومن المرشحات المتاحة: البرنامج التجريبي على موقع Spam killer ، وإذا أردت معلومات عن الفيروسات راجع صفحة F- secure virus descriptions بموقعها ، وإذا أردت البرامج المضادة للفيروسات اتجه إلى موقع Symantec أو برنامج نورتون Norton المضاد للفيروسات، أو على موقع ويب McAfee ، أو موقع Dr. Solomon لأجهزة الماكنتوش ، ولبرامج الترشيح يمكن زيارة مواقع ويب Net Manny أو موقع Cyber Patrol ، أو غيرها من المواقع .

البريد الإلكتروني :

لا تعط عنوان بريدك الإلكتروني للغرباء بمثل ما أنت لا تريد أن تعطي عنوان منزلك للغرباء أبداً ، وبالإضافة إلى ذلك فلماذ لا يكون لك أكثر من عنوان بريد مختلف؟

عادة ما تقوم الشركات بطلب ملء نموذج فيه عنوان بريدك الإلكتروني، أو عندما تشتري المنتجات، أو تحمل البرامج من مواقع ويب لكن تأكد من أنك تستطيع بسهولة أن تجد تفاصيل اتصالاتهم على الموقع، وابحث عن صندوق استقبال أي إعلانات من الشركة حتى تتأكد من أنك لن تستقبل بريدا منهم ، وبخلاف ذلك تستطيع حجبه .

التفاصيل الشخصية :

العديد من مواقع ويب خاصة مواقع التسوق تسألك أن تملأ نموذجا فيه معلومات تشمل اسمك وعنوانك وعنوان البريد الإلكتروني، ورقم الهاتف حتى يمكنهم الاتصال بك ليخبروك عن عروض خاصة ، لكن لا تقم بإعطاء هذه التفاصيل إلا إلى شركات ومؤسسات معروفة وشهيرة وحسنة السمعة ، وسوف تجد أن معظم شركات الإنترنت

المعتمدة الصادقة تحافظ جيداً على سياسة الخصوصية، التى تخبرك أنها لن تقوم بتمريرها إلى شركة أو شخص آخر .

الفيروسات :

يمكن لجهازك أن يلتقط الفيروسات إذا نسخت ملفات من حاسب غير معروف أصابته العدوى Infected ، أو أن نفتح اتصال بريد إلكترونى غير معروف ، وتنتشر الفيروسات سريعاً على الإنترنت نتيجة اتصالات الحاسبات بعضها ببعض على الرغم من جدران النار وبرمجيات الحماية فغالبا ما يتم توزيعها عبر البريد الإلكترونى وقد انتشر فيروس رسالة بريد جملة "أنا أحبك" I love you وأصاب ملايين الأجهزة حول العالم فى خلال 24 ساعة، تأكد دائما من أن لديك برامج مضادة للفيروسات مثبتة على جهازك واحفظها، وقم بتحديثها.

عمليات تحميل ونقل ملفات قد تؤدى إلى نقل فيروسات تختبئ فى ملفات البرامج ثم تقوم بنسخ نفسها إلى البرامج الأخرى فى الحاسب عند تشغيلها ، وهى تتسبب فى أضرار حقيقية .

تقوم شبكات الخدمة المباشرة الكبرى دوريا بفحص أجهزتها وبرامجها والملفات المنقولة من خلالها فالمشتركون فى تلك الشبكات لا يمكنهم إرسال ملفات إلى منطقة عامة، بل ينبغى لهم إرسال الملفات إلى منطقة خاصة للتحقق من نظافة الملفات قبل إرسالها لكن الأمر على الإنترنت يعود إلى تقدير كل مسئول عن أنظمة الخدمة.

يستخدم مصطلح الفيروسات للإشارة إلى برامج صغيرة تلحق نفسها بملف ما وتقوم بإعادة إنتاج نفسها (تكاثر) وتتميز بسرعتها فى إعادة إنتاج نفسها وتظل كامنة فى بعض البرامج قابعة بانتظار تاريخ أو حدث معين لتقوم بحركتها، وتنسخ نفسها من ملف إلى أخر ومن حاسب إلى آخر، وتعمل بشكل مستقل عن ملفات التشغيل الأخرى وتقوم بالسيطرة على الذاكرة ومساحة القرص.

لا يستطيع الفيروس أن يوجد كملف مستقل بحد ذاته بل عليه أن يلتصق منذ البداية ببرنامج آخر.

أعراض الإصابة بالفيروس تظهر على شكل واحد أو أكثر. ومن الأعراض :

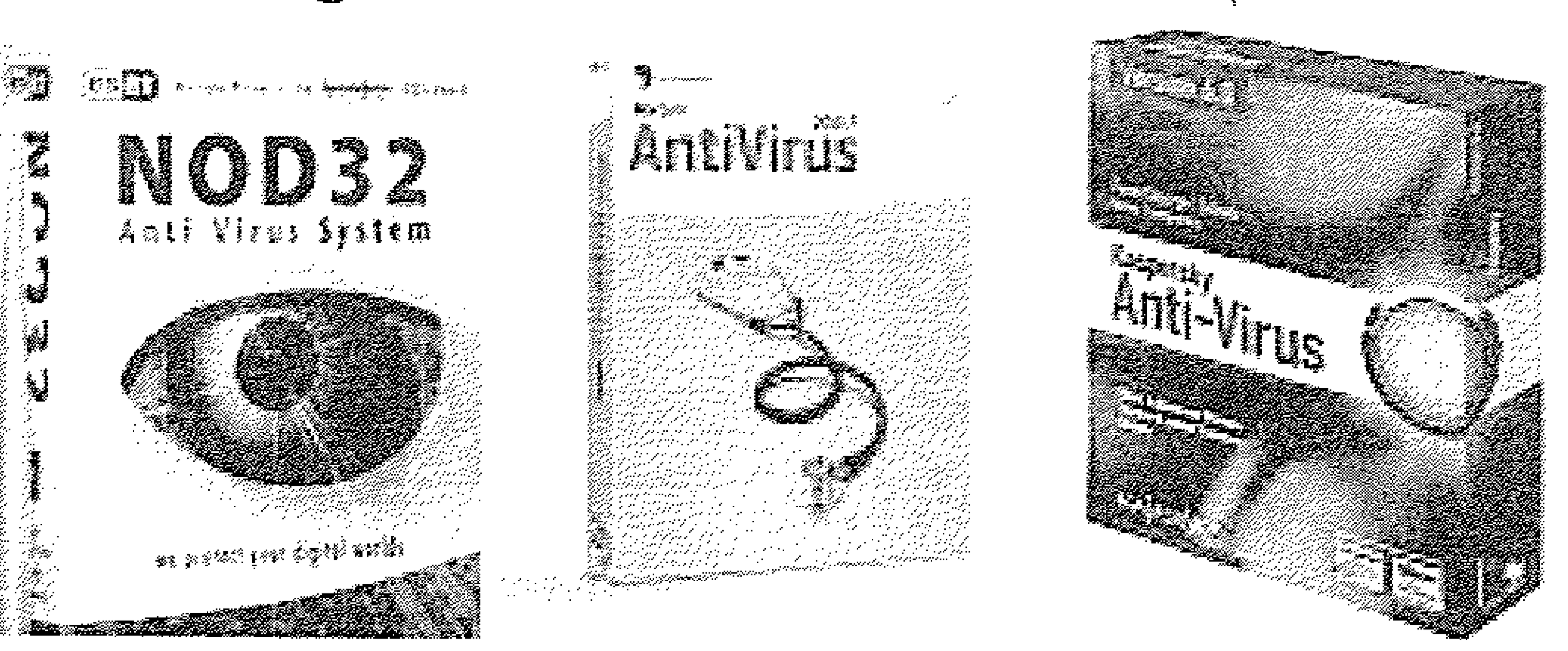
نقص الذاكرة، عرض رسائل خطأ ، تغير عدد ومكان الملفات وحجمها ، ظهور حروف غريبة عند استخدام لوحة المفاتيح ، توقف النظام ، عمل القرص الصلب بطريقة عشوائية.

والفيروسات بهذا هى برامج تنتج تلحق نفسها ببرامج أو ملفات عن طريق تزييف أو تعديل توقيع البرنامج الاصلى (مجموعة أرقام ثنائية) ، وتتمكن هذه البرامج من تدمير البرامج والمعلومات، أو إصابة الأجهزة بالخلل بعدة طرق .

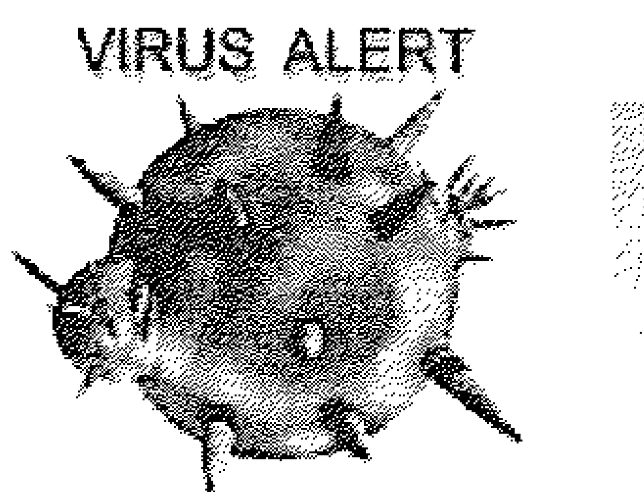
من هذه البرامج ما يعمل مباشرة عند الإصابة، وبعضها يعمل عند تنفيذ أمر ، وبعضها الاخر يعمل فى توقيت أو تاريخ مبرمج ، وتتميز برامج الفيروسات بقدرتها على التكاثر والاختباء والانتقال عن طريق نقل الملفات بين المستخدمين .

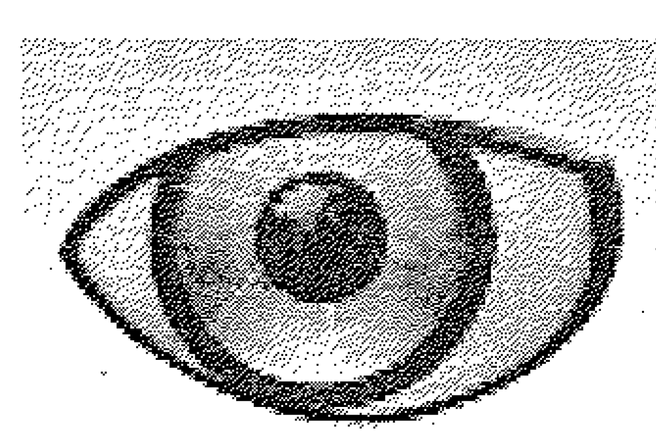
بعد نشاط الفيروس يقوم بنشاطه التخريبى بناء على تصميمه؛ فهناك ما يقوم بعرض رسالة، وهناك ما يقوم بحذف أو تعديل ملفات، وهناك من يقوم بنسخ نفسه لشلل الجهاز، وهناك ما تقوم بمسح معلومات القرص .

إذا كان فى نيتك تحميل وجلب ملفات من الإنترنت؛ فيجب استخدام برنامج جيد مضاد للفيروسات، وهذا النوع من البرامج متوافر، وفى كل مرة تقوم فيها بجلب ملف يتضمن برنامجا قم بفحص ذلك الملف بواسطة برنامج مكافحة الفيروسات .



تأكد من الاحتفاظ بنسخة احتياطية للمعلومات المهمة، وبالرغم من أن النسخة الاحتياطية قد تصاب بالفيروسات أيضا لكن عند حدوث إصابة يمكن جلب النسخة الاحتياطية وتنظيفها كما أن بعض برامج النسخ الاحتياطى تقوم بالتحرى عن الفيروسات أثناء عملية النسخ .

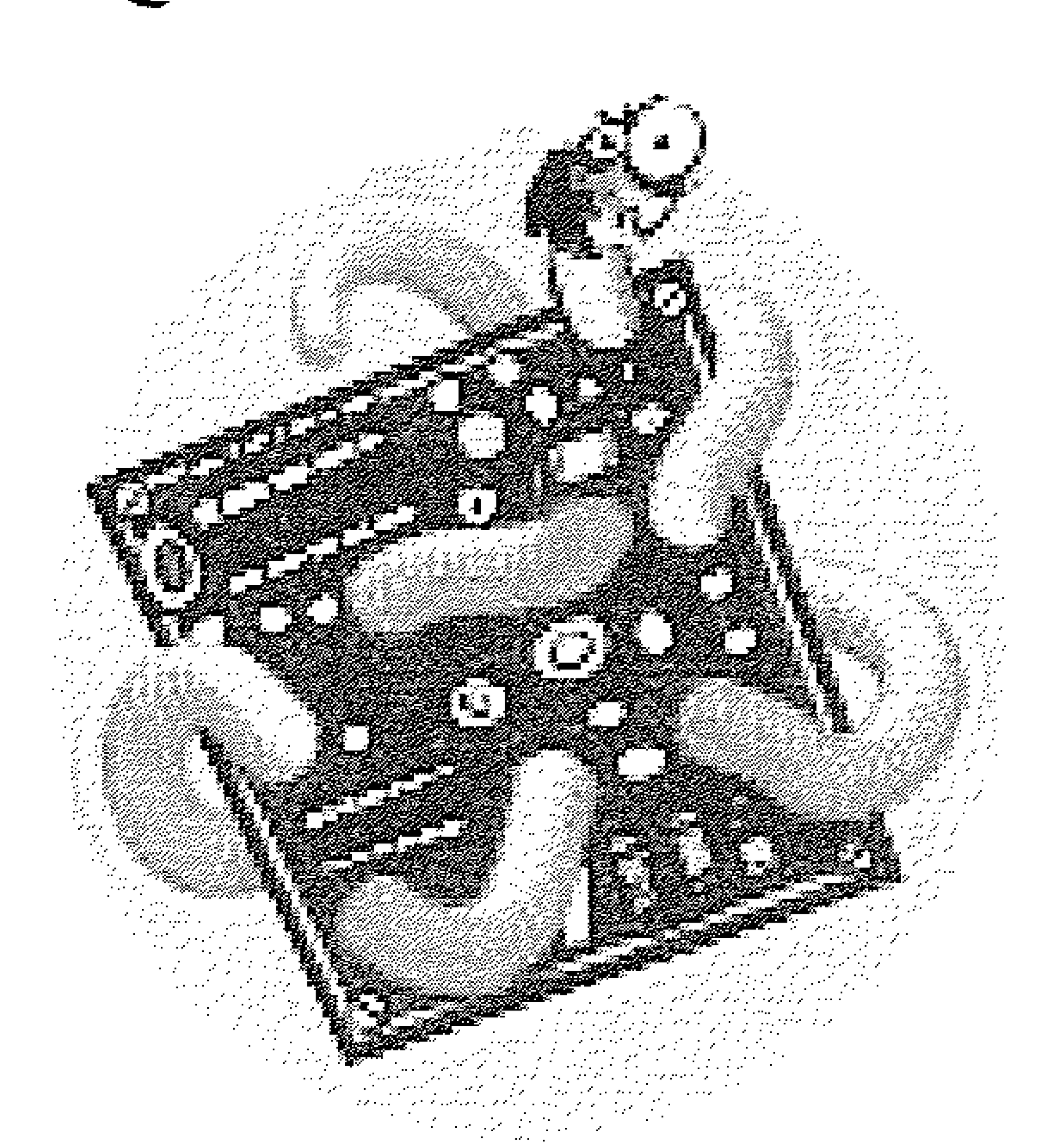




تتم الوقاية بالحصول على برنامج متخصص ضد الفيروسات مع متابعة تحديثه.

القرصنة والاختراق:

يعنى الاختراق دخول شخص على جهاز آخر، أو ربط جهازين بعضها ببعض عن طريق المودم وباستخدام بروتوكول TCP/IP وبذلك يمكن السيطرة على الجهاز الآخر بطريقة أو أكثر، إما بالتخفى أو بطرق ظاهرة ، ويمكن إرسال ملفات أو تحميل ملفات وإجراء محادثة أو كتابة أو مسح معلومات .



يتمكن بعض المتصلين بشبكة الإنترنت من استغلال الثغرات فى نظم التشغيل وبرمجيات الاتصالات ليتمكنوا من الاتصال بأجهزة الحاسب بدون إذن ، ويستطيعون ربط أجهزتهم الخاصة بالشبكات ويفتحون ملفات خاصة على الأجهزة الأخرى ، ويقومون بقراءة أو تغيير المعلومات فى هذه الملفات ، وقد يتمكن بعضهم من العبث بكلمات السر، أو الوصول إلى بيانات بطاقات الائتمان لسرقة المال والبضائع ، وإذا كان جهازك يعمل على شبكة، أو كان دائماً على اتصال بشبكة الإنترنت فتذكر أن هناك آخرين ربما يكونون قادرين على الوصول إلى ملفاتك ، وتأكد من أن لديك بعضاً من الحماية والمعروفة ببرمجيات جدار النار Firewall .

حصان طروادة Trojan هو برنامج تجسس يعمل على فتح منفذ فى الجهاز ، وتصل هذه البرامج عن طريق البريد الإلكترونى أو جلسات الدردشة .

لمعرفة حدوث الاختراق يمكن تنفيذ الآتى :

الدخول إلى موقع http://www.privacy.net ، أو موقع http://www.consumer.net .



Hello! Your IP address is 62.139.49.50

For a full analysis click here

Want a cookie? Click Here



from Consumer.net

Analyze Your Connection	Bake Your Own Internet Cookies Demo	Banner Network/E-mail Tracking Demo
	Opt-Out: Banner Ad	

ثم اطلب فحص الحاسب أثناء الاتصال بشبكة الإنترنـت ليعـرض محتويـات الجهاز، كما تستطيع من المواقع التالية الحصول علـى معلومـات عـن جهـاز، والاختراقات التى تمت .

لحماية النظام من الاختراق

- تحديث البرامج المضادة للفيروسات .
- منع استقبال الملفات أو البرامج أو الصور من أشخاص موثوق بهم .
- عدم فتح ملفات منقولة إلا بعد قطع الاتصال، وبعد فتحها يـتم البحـث عـن الفيروسات .
- الحرص فى نقل ملفات مرفقات البريد الإلكترونى .
- استخدام كلمات سر قوية طويلة متغيرة .
- عدم تحميل برامج من موقع غير معروف أو موثوق به .
- عدم جعل الحاسب المتصل بالشبكة على وضع مشاركة ، وللتأكد افتح لوحـة التحكم وانقر أيقونة شبكة الاتصال ثم مشاركة الملفات والطباعة وتأكد من عدم إتاحة الخيارات .
- عند استخدام ويندوز Windows يمكن تحميل ملف حماية القرص الصلب من المتسللين عبر الشبكة بنقله من موقع شركة مايكروسوفت Microsoft .
- استخدام برامج مكافحة القرصنة التى تستطيع الإعلام عن محاولات الاختراق والتأكد من سلامة النظام، ومعرفة وقت التعرض لمحاولات الاختراق ، وبوابة الدخول ومعلومات أخرى ، ومن هـذه البـرامج , AntiBo , Lookdown . Zoonalaram

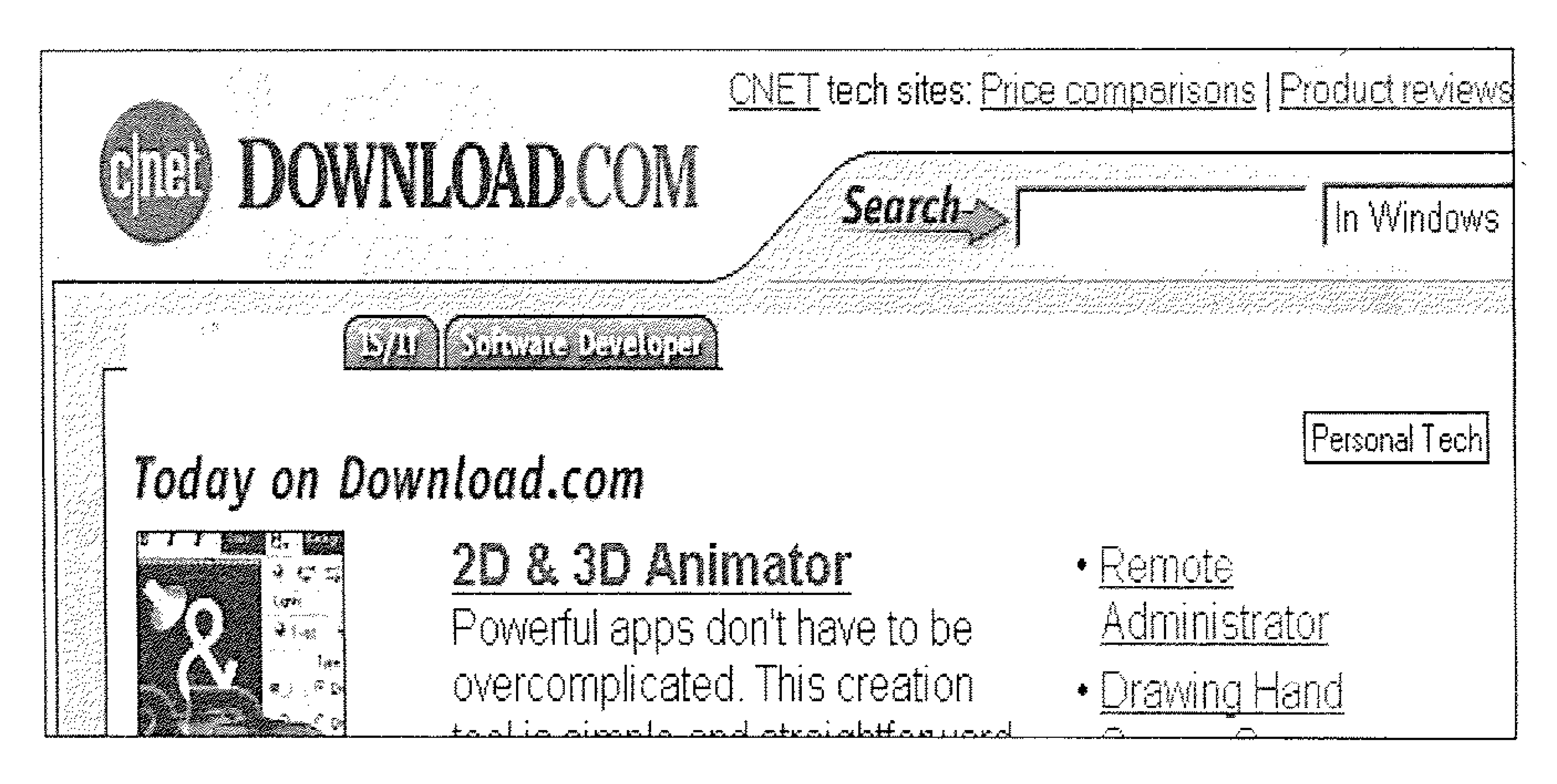
فى برنامج المتصفح ومن قائمة أدوات اختر خيارات الإنترنت ثـم خيـارات

متقدمة ثم قم بإلغاء اختيارات تمكين تسجيل دخول جافا، وتمكين جهاز تحكم جافا ، ثم اختر التأمين ثم تخصيص المستوى ، واختر تعطيل، أو مطالبة ملفات تعريف الارتباط cookies .

لإزالة الإعلانات التى تقفز على الشاشة يمكن استخدام البرنامج المجانى OptOut المتاح من الموقع http://grc.com .

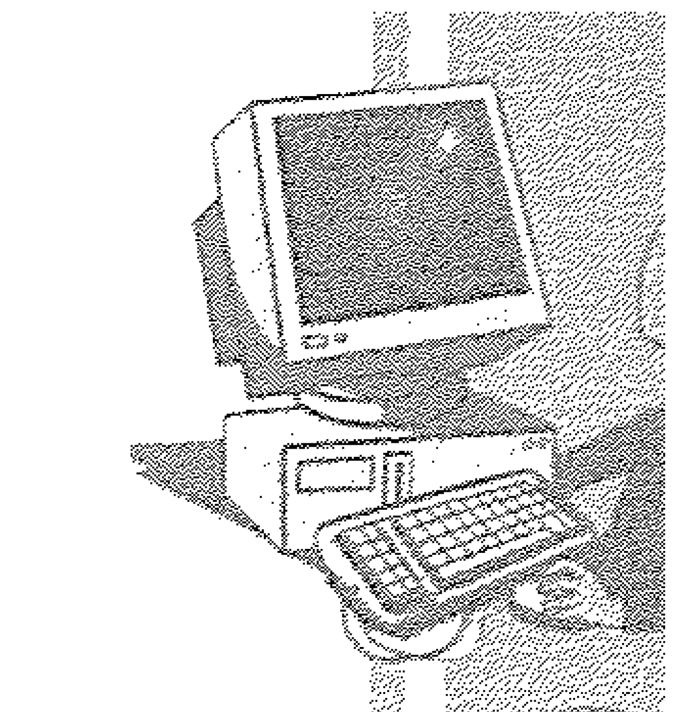


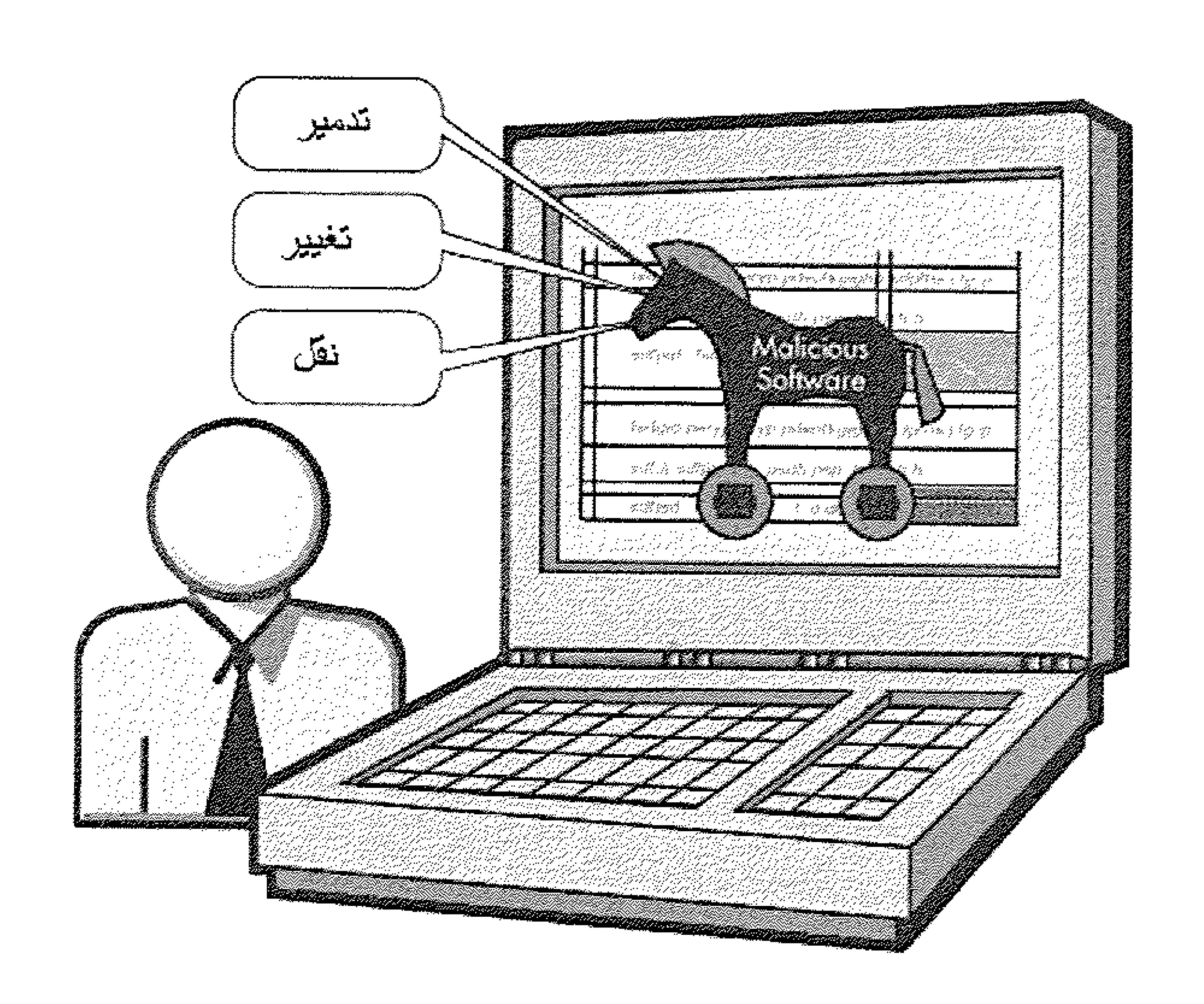
أو ابحث فى موقع التحميل www.download.com .



أحصنة طروادة:

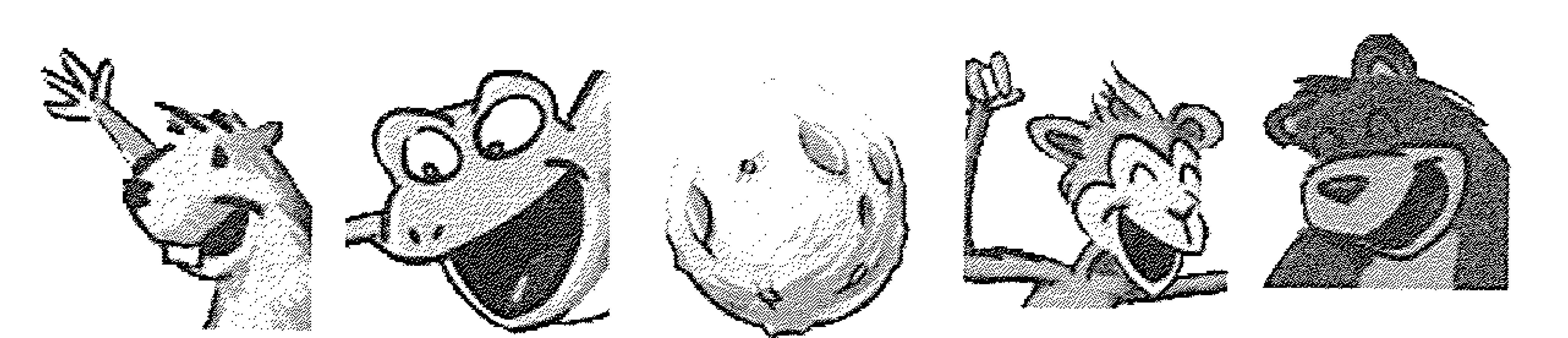
برامج تبدو آمنة ومفيدة لكنها تقوم بأعمال غير مشروعة فى الخفاء نتيجة زرع برامج ذاتية التشغيل بها دون علم المستخدم.





المادة العدوانية:

الناس يكونون أحرارا فى نشر أى شىء على الإنترنت مهما كان ، وبالإضافة إلى المتعة والأشياء القيمة توجد أيضا المعلومات غير السارة وغير المناسبة والخطيرة ، وتستطيع برامج الاستعراض تعديل عرض الصفحات لوقف وحجز الاتصال مع مواقع معينة، أو رفض أنواع معينة من المواد والموضوعات .



إذا كنت فى حجرة دردشة وبعض الأشخاص يقولون أشياء لا تعجبك فلا تستجب لهم، وإذا أصروا فاخرج من الغرفة .

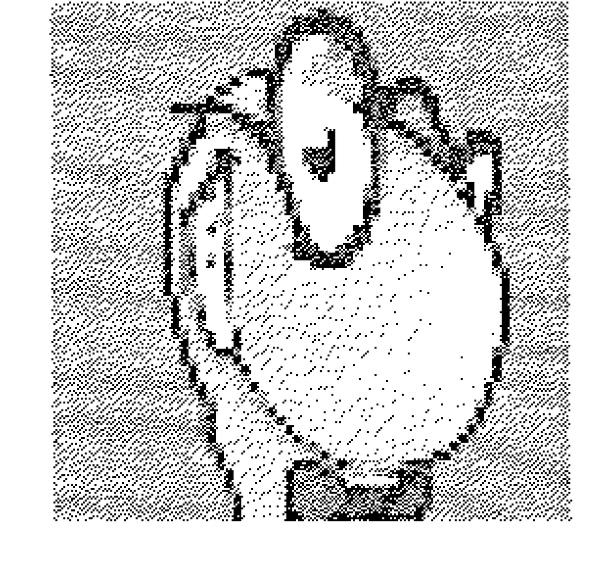
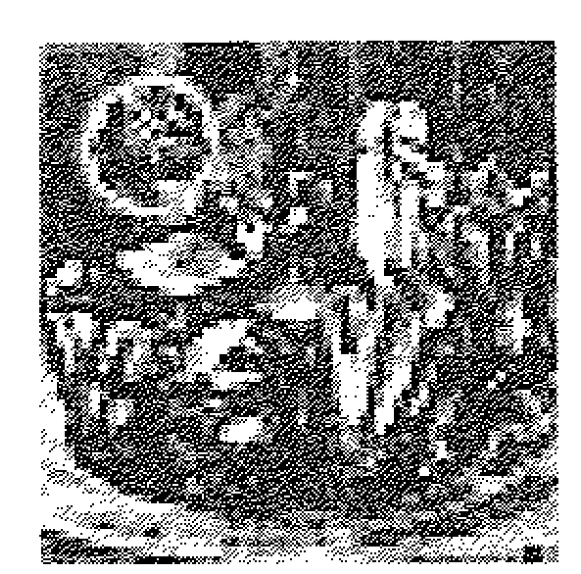
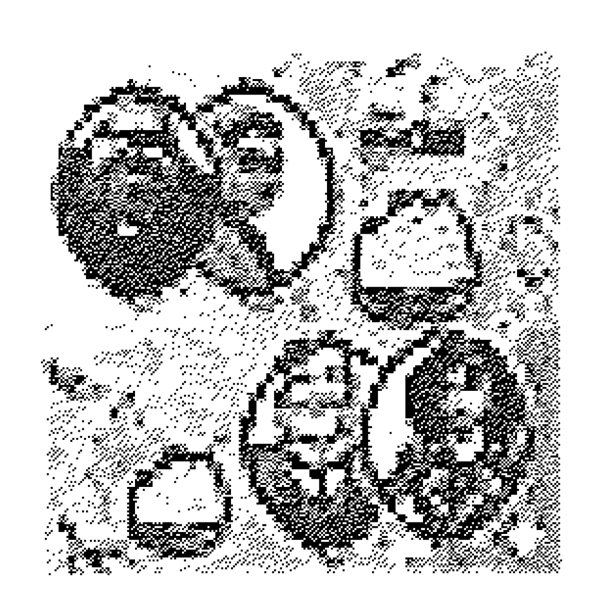
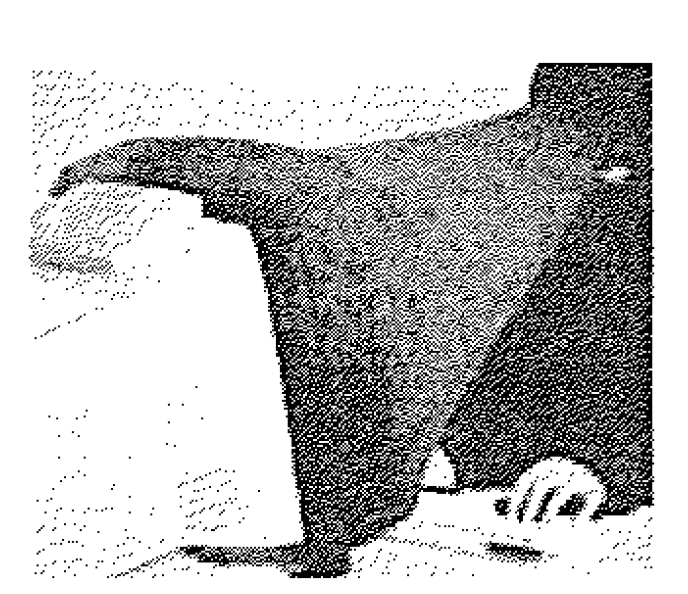
المواقع المريبة:

قد تصل إلى موقع مريب وغير لائق رغما عنك تدفعه شبكة الإنترنت أو آلات البحث ، وقد تدخل أنت بنفسك إلى موقع مريب رغبة فى الاستكشاف ، ويمكنك تجنب الوقوع فى هذا النوع من المشاكل من خلال تفادى تلك المواقع بالدرجة الأولى .

المقابلات والمواعيد:

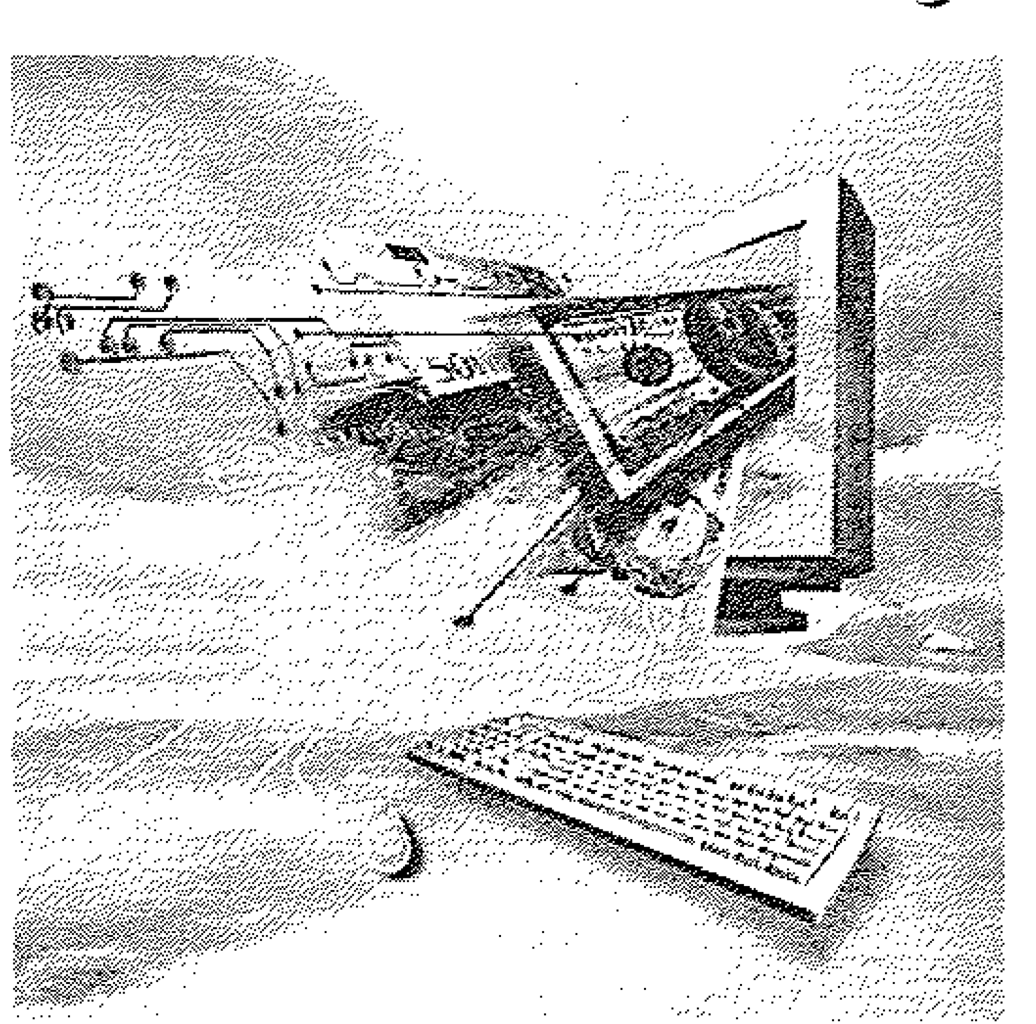
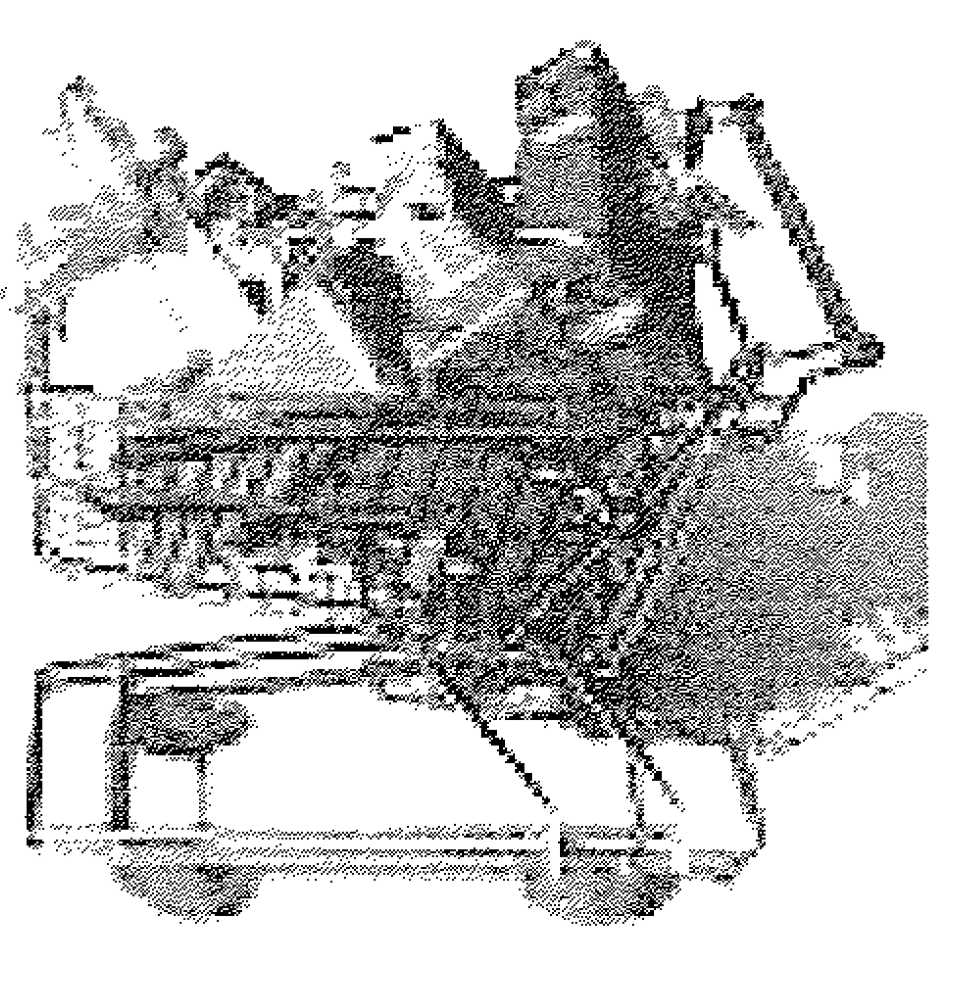
بعض الذين تدردش معهم على الخط المباشر ربما يقترحون موعدا ولقاء فى الحياة الحقيقية، ومن الطبيعى أنها فكرة سيئة ، تذكر أنه من السهل على الناس

على الخط المباشر أن يتظاهروا بعرض أنفسهم كشخصيات غير حقيقية ، وإذا لم تستطع أن ترى شخصا ما أو تسمع صوته، فليست لديك أية فكرة عنه إذا كان ذكرا أو أنثى فى العشرين أو فى الستين ، ولتجنب خيبات الأمل أو الخطر من الأفضل أن تحتفظ بصداقات الخط المباشر فقط على الخط المباشر .

الشراء على الخط المباشر:

إذا قررت أن تشترى شيئا على الإنترنت تأكد من أن الموقع الذى تشترى منه مؤمن قبل إعطائه أى تفاصيل مالية ، فالموقع المؤمن سوف يؤمن تفاصيلك داخل كود خاص بك لذلك لن يستطيع أى شخص أخر أن يستخدمها ، وسوف تجد أن كلا من برنامج مايكروسوفت إنترنت اكسبلورر Explorer وبرنامج نتسكيب نافيجاتور Netscape سيظهران قفلا معلقا على نافذة المستعرض عندما يكون موقعك مؤمنا.

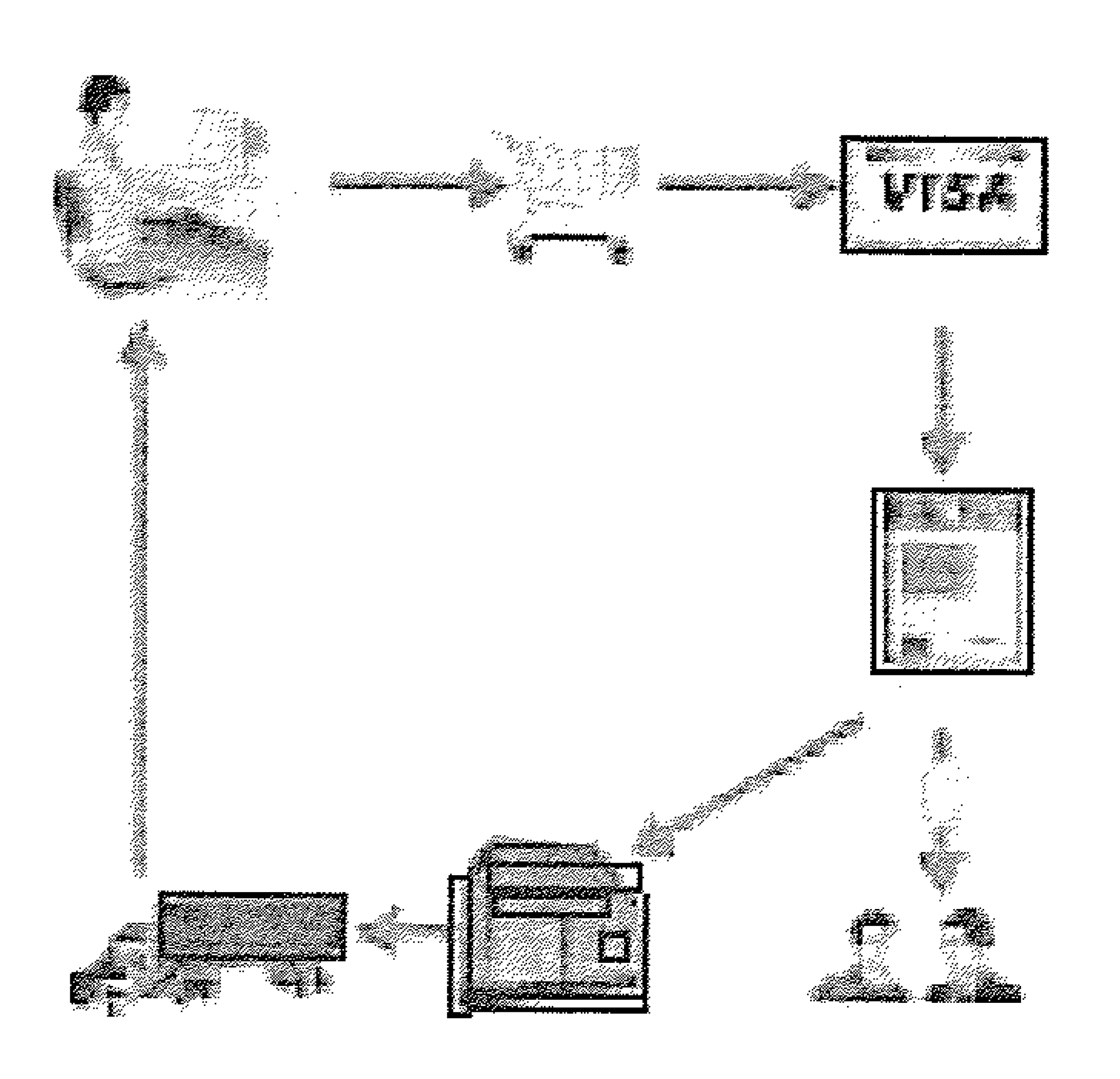



العديد من الناس مختصون بالاحتيال على الإنترنت، لكن على الرغم من ذلك فمن الممكن ارتكاب الجريمة على الخط المباشر، وليس على الخط غير المباشر .

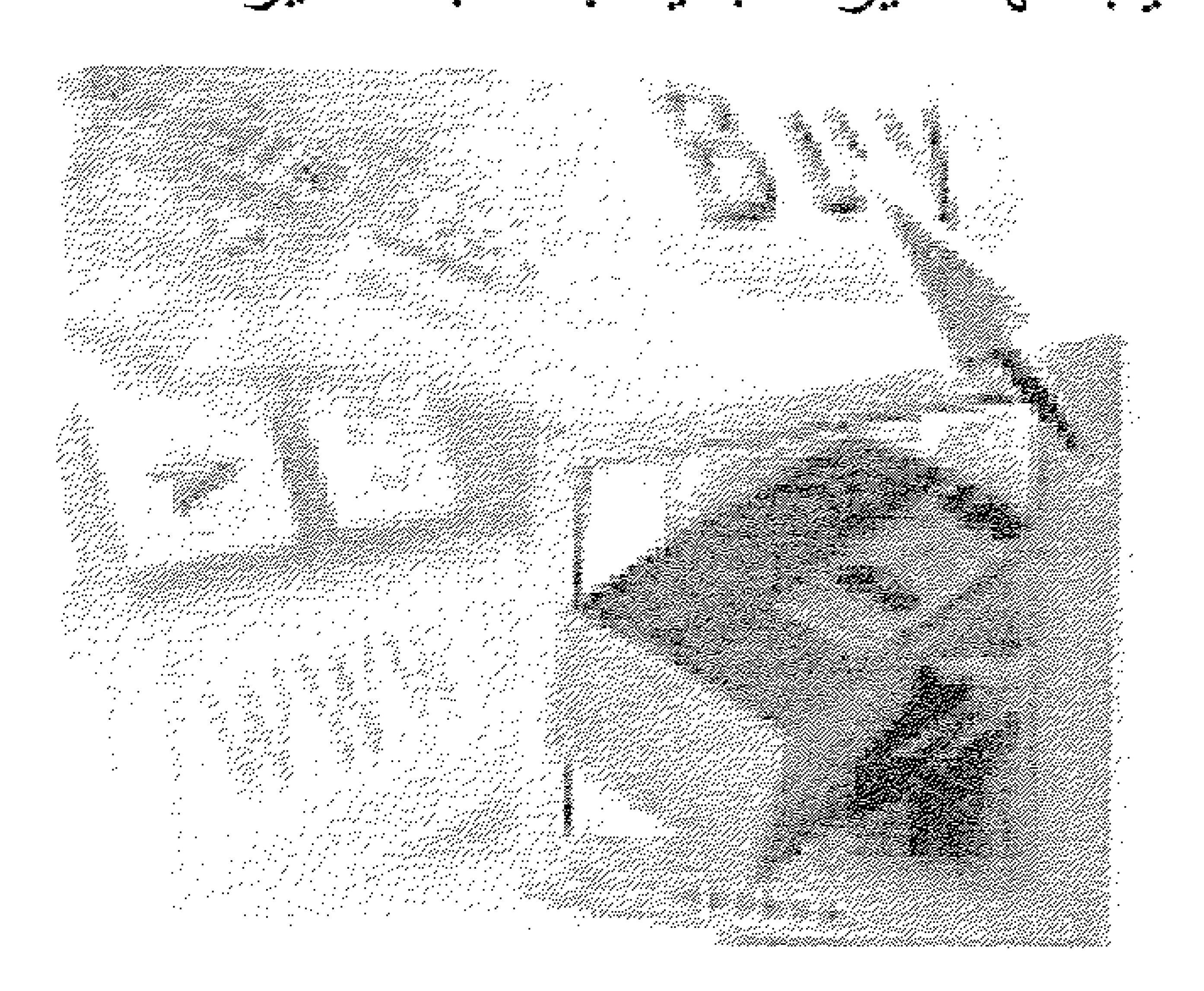
سرقة بطاقة الاعتماد:

التسوق على الإنترنت قد يؤدى إلى سرقة رقم بطاقة اعتمادك المالى، فاستخدام بطاقة الاعتماد المالى على الإنترنت ينطوى على الخطورة مع مراعاة أن عمليات السطو على أرقام بطاقات الاعتماد على الإنترنت عمليات نادرة، ويمكن لتلك العمليات أن تحدث لكن من قبل شخص ماهر فى مجال الحاسب ويعرف ما يقوم به .

إضافة إلى ذلك فإن برنامج نتسكيب، وبرنامج إنترنت إكسبلورر هما الأكثر استخداما بين برامج التصفح ويتضمنان آلية ضمنية لترميز المعلومات، كما أن العديد من مواقع ويب تستعمل خدمة تتضمن آلية ترميز ضمنى وعندما يتم إرسال رقم البطاقة من خلال أحد هذين البرنامجين إلى خادم يعمل بنظام ترميز للحماية فإنه يتم ترميز المعلومات مما يجعلها غير مجدية بالنسبة للغير .



لمعرفة المواقع التى تتمتع بالحماية لاحظ رمز القفل الصغير الموجود فى الزاوية السفلية للنافذة، فهذا القفل هو الرمز الذى يستخدمه المتصفح إنترنت إكسبلورر للإشارة إلى أن الموقع يتمتع بالحماية ، أما برنامج نتسكيب فيستخدم صورة مفتاح فى الزاوية السفلية اليسرى للإشارة إلى الغرض نفسه فإذا كانت صورة المفتاح مكسورة فذلك يشير إلى أن الموقع لا يتمتع بالحماية.



ليس المهم إذن الطريقة التى تستخدمها لتمرير رقم بطاقتك إلى البائع، بل المهم ما يحدث بعد أن يتم تسلُّم الرقم وكيف سيتصرف فيها البائع .

جمع المعلومات:

تقوم المواقع المختلفة فى شبكة الإنترنت بجمع معلومات عن المستخدمين للشبكة ، ويتم جمع المعلومات عن مستخدمى الشبكة بعدة طرق منها: كعكة الإنترنت ، وبقة الإنترنت ، وبريمجات جافا، وبرامج نصوص جافا سكريبت وغيرها .

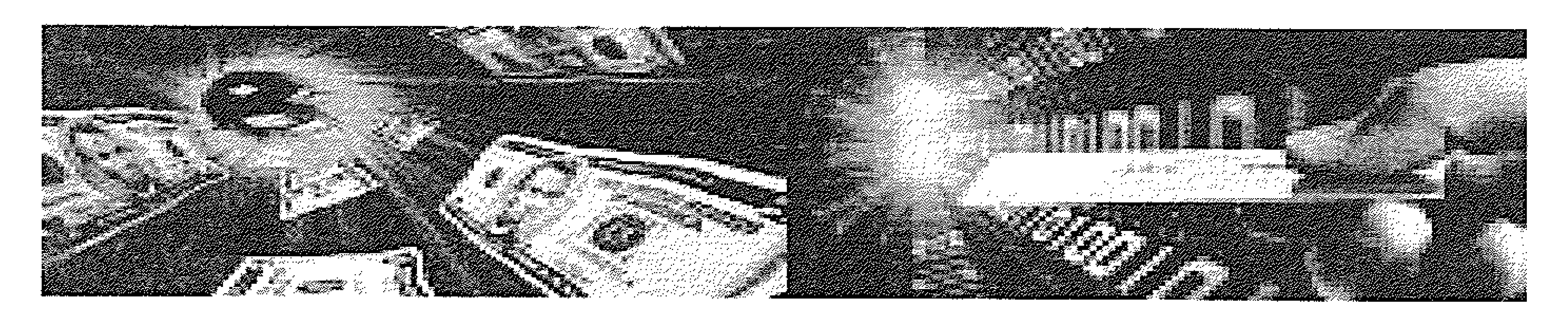
بقة الإنترنت : عبارة عن صور صغيرة جدا تبلغ 1 بكسل، أو رسالة إلكترونية ضمن لغة ترميز صفحة الإنترنت وتستقر فى الشاشة الخلفية ولا يستطيع المستخدم ملاحظتها .

يمكن متابعة مستخدم الإنترنت عن طريق برامج النصوص مثل: جافا سكريبت

أو بريمجات جافا الصغيرة التى تنزل إلى الجهاز، وتبدأ العمل تلقائيا فى خفاء دون علم المستخدم خاصة لدى مواقع الدردشة .

يمكن التحكم فى استقبال كعكة الإنترنت، وجافا سكريبت، وبرمجيات جافا فى المتصفح لمنعها أو السماح بها أو اختيار مستوى أمان لها ، أما بقة الإنترنت فتزرع فى الصفحة أو الرسالة الإلكترونية وتبدأ عملها حال فتح صفحة أو رسالة ولا يمكن التحكم بها.

تقوم المواقع بالحصول على رقم بروتوكول الإنترنت الخاص بالمتصل، ثم يتم إصدار رقم خاص لتعريفه ومتابعته داخل المواقع عند الانتقال من صفحة إلى أخرى، أو من موقع إلى آخر وبعد ذلك يتم التعرف على الجهاز، وسرعة المعالج ونظام التشغيل المستخدم ، ونوعية المتصفح المستعمل ، وتسجيل المواقع والصفحات التى يتردد عليها المتصل ، ورصد توجهاته ورغباته من الخدمات أو السلع والصفحات المفضلة لديه ، وعند تعبئة استمارة أو طلب يتم تخزين وحفظ معلومات المستخدم من: اسم وتاريخ ميلاد والعنوان وعنوان بريد وغيرها من البيانات .



تستفيد المواقع من جمع المعلومات بتحليلها وتصنيفها وعمل إحصاءات مفيدة فى إدارة وتخطيط السياسات والإعلانات كما تبيع أو تبادل هذه المعلومات مع غيرها من المواقع التى تعمل فى أنشطة البيع والتسويق والترويج والإعلان بحيث يتم إرسال إعلانات وتسويق خدمات للمهتمين بها .

كما يتم رصد السلع والخدمات التي قمت بشرائها مؤخرا بحيث يتم توجيه السلع أو الخدمات المتعلقة بما اشتريت فمثلا: لو قمت بشراء جهاز حاسب من الإنترنت فهذا يعني أن عليهم توجيه الإعلانات الخاصة بملحقات الحاسب كالطابعات والأحبار لعميل جديد .

كانت المواقع تجمع المعلومات اعتمادا على عنوان بروتوكول الإنترنت IP ثم أصبحت تقوم بتحديد رقم الهاتف وتسجيل كل ما تقوم بكتابته أو تستقبله فى غرف الدردشة أو الرسائل الإلكترونية .

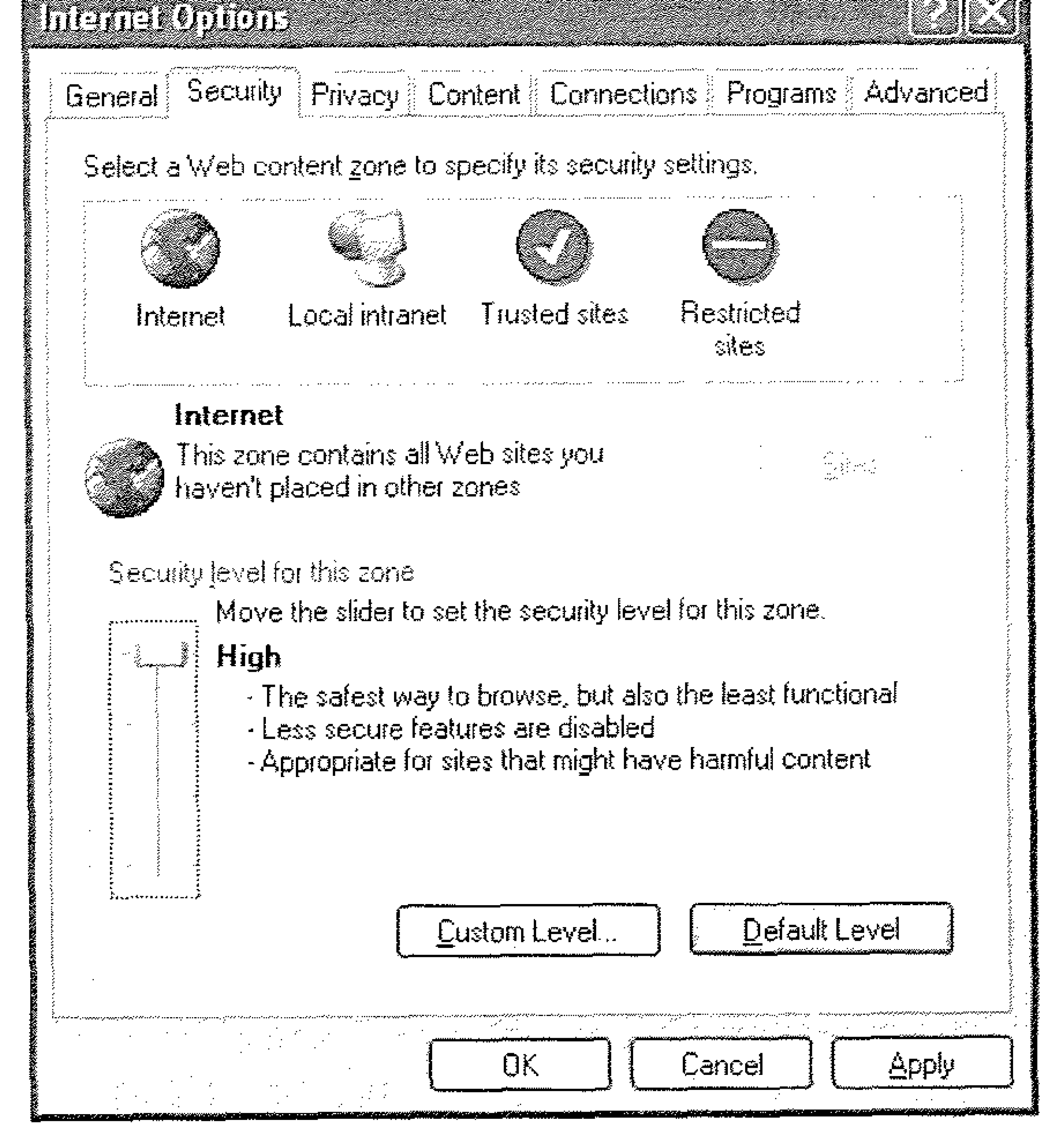
نتيجة لتتبع المواقع للأفراد على شبكة الإنترنت قامت صناعة تهتم بتقديم حلول التتبع ومنع التتبع ببرامج شركات متخصصة تحمى الأمن والخصوصية .

تحاول شركات المتصفحات سد الثغرات الأمنية، وإحكام طرق التجسس وزيادة تحكم المستخدم ، وتتوفر شركاتّ خدمة التصفح الحر بحيث تدخل إلى الشبكة تحت مظلتهم وتستطيع استخدام عنوان بروتوكول الإنترنت الخاص بهم ولا يظهر عنوان المستخدم ، كما يتم تخزين كل البرامج والكعك فى أجهزة هذه الشركات لتجنب التتبع .

كعك الإنترنت :

كعك الإنترنت cookies هى ملفات نص صغير ، وما إن تزر موقع ويب وتدخل صفحة حتى يقوم الموقع بإصدار نسختين من الكعكة: واحدة تبقى فى خادم الموقع ، والأخرى يتم إرسالها لزائر الموقع (قد تكون هناك أكثر من كعكة) حال تعبئة استمارة أو بيان .

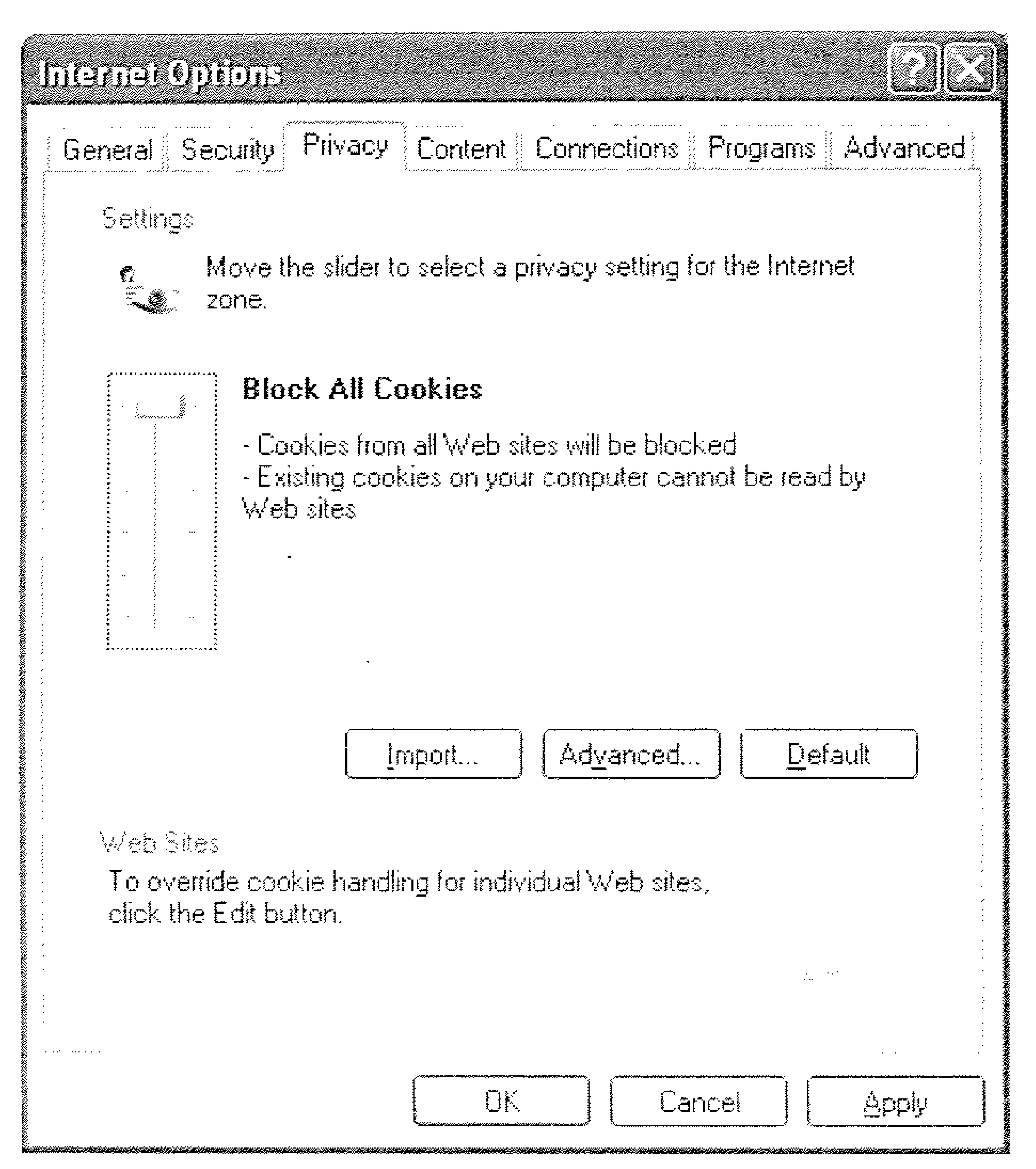
يقوم الموقع بتخزين الكعكة على القرص الصلب للزائر فى ملف مع كعك المواقع الأخرى التى يتم تخزينها دون أن تشعر أنت ، وتبدأ الكعكة مهمتها بجمع المعلومات وإرسالها إلى مصدرها أو إلى شركة تحليل المعلومات .



ليست كل أنواع الكعك مخصصة لجمع معلومات فهناك كعك يساعد على إتمام مهام مثل الشراء أو سرعة تحميل صفحة عند تكرار الزيارة.

يمكن التحكم بالمتصفح لعدم السماح له بتخزين الكعك على القرص الصلب بنقر أيقونة المتصفح بالزر الأيمن للفأرة واختيار أمر خصائص Properties ثم اختيار تبويب السرية Security وفيه تختار مستوى السرية مثل المخصص Costom Level .

أو تختار الكعك تحت بند الخصوصية Privacy ورفع مستوى تأمين الخصوصية لإغلاق كافة أنواع الكعك Block All cookies.



للتخلص من الكعك Cookies يمكن استخدام برامج منها:

برنامج Zeroclick الذى يمكن تحميله مجانا ليمنع الكعك من الالتصاق بالجهاز، أو من الموقع:

http://www.osdn.com/redirect.shtml/86321.html.



هناك برامج تخير بين قبول الكعك Cookies أو رفضه مثل: برنامج Cookie Pal فى موقع www.kburra.com ، وبرنامج Cookie Cop بموقع www.pacificnet.net.

البرامج ذاتية التحميل:

تم تطوير وتصميم تقنيات فى الإنترنت تيسر وتسرع نقل المعلومات عبر

الشبكة وتحميل هذه التقنيات على أجهزة المستخدمين لتوفر سهولة وسرعة التصفح والإبحار، وجعل الصفحات أكثر جاذبية وحركة ، لكن انتشار هذه التقنيات ساعد على وجود سوء استخدام من بعض المبرمجين والمستخدمين مما تسبب فى مشاكل أمنية على شبكة الإنترنت ، ومن هذه التقنيات البرامج ذاتية التحميل مثل: تحكمات أكتف اكس ActiveX وبريمجات جافا Java Applets وبرامج النصوص مثل جافا سكريبت Java Script وغيرها .

ماذا أفعل للوقاية من البرمجيات الضارة ؟

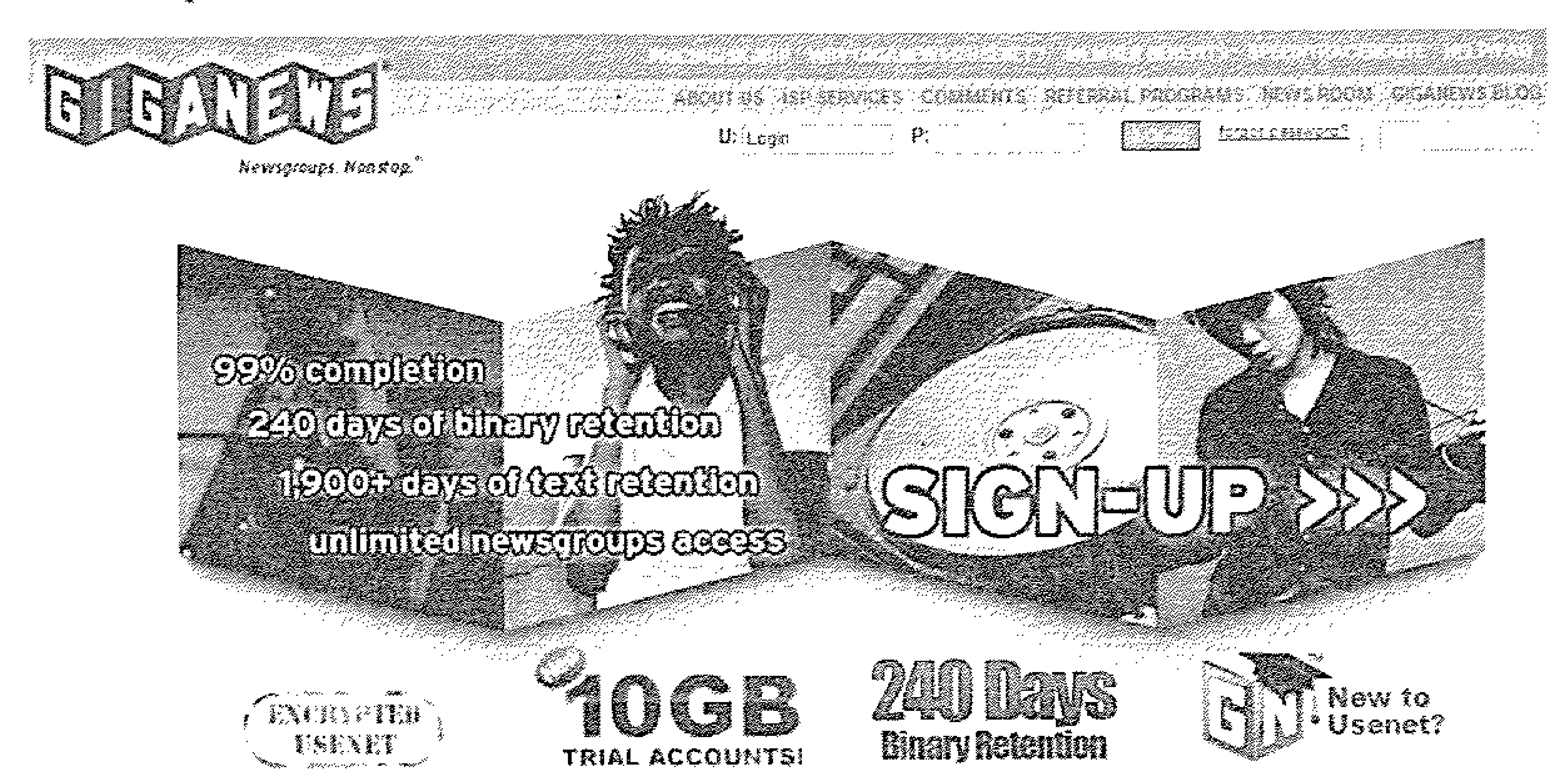
- استخدام برامج مضادة للفيروسات حديثة، واقتناء واستخدام جدران النار .
- عدم تحميل البرامج المجانية مجهولة المصدر .
- عدم فتح الرسائل الإلكترونية غير المعروفة خاصة التى تحمل ملفات مرفقة .
- تعديل مستوى أمن المتصفح بحيث لا يتم قبول نزول برامج .
- قبول البرامج التى تحمل توقيعا إلكترونيا لمصدرها .
- شراء نسخة أصلية حديثة من نظام التشغيل .
- استخدام أحدث نسخ برامج التصفح .
- التحكم بملفات المشاركة فى الشبكة .
- حماية الجهاز بكلمة سر .
- تجنب تنزيل، أو تحميل ملفات برامج من مصادر غير موثوق بها .
- استخدام برنامج تشفير المعلومات والرسائل الإلكترونية .
- عدم القيام بالشراء من شبكة الإنترنت دون التأكد من استخدام خادم آمن بوجود علامة القفل المغلق في المتصفح .
- تجنب الموافقة على حفظ اسم المستخدم، وكلمات السر فى أى وقت لأنك لو وافقت فستسهل العملية على أى مستخدم آخر يستخدم الجهاز لأنه يجدها مخزنة وجاهزة .

من برامج الحماية :

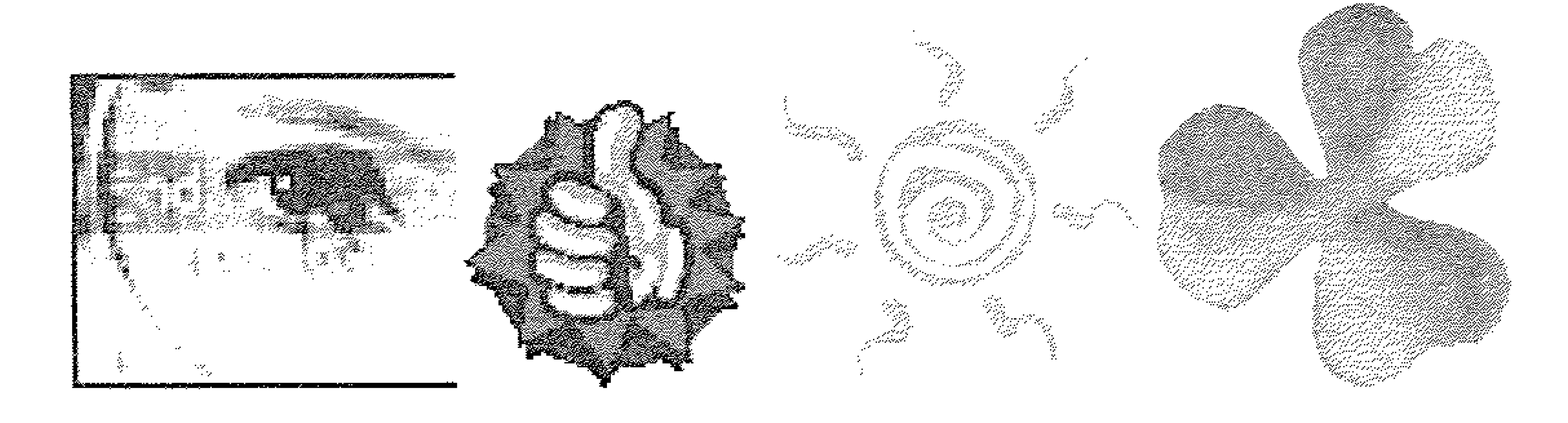
- برامج الحماية من الفيروسات Antivirus Program .
- برامج جدران النار Firewall Programs .
- برامج تشفير المعلومات Encryption Software .
- برامج تشفير البريد الإلكترونى .

إدمان الإنترنت :

بعض تسهيلات الإنترنت مثل الألعاب والدردشة يمكن أن تصبح مزعجة ومرهقة جدا، وقد تسبب إدمان المراهقين للبقاء طويلا على الخط .



إذا كنت تدفع من أجل الوقت الذى تقضيه على الخط المباشر فهذا خطأ مكلف إلا أن استخدام الحاسب لأى غرض لفترة طويلة أيضا يمكن أن يسبب المخاطر الصحية ، ويجب أن تعطى لنفسك راحة لمدة عشر دقائق كل ساعة تستخدم فيها الحاسب لتريح عينيك وجسدك .



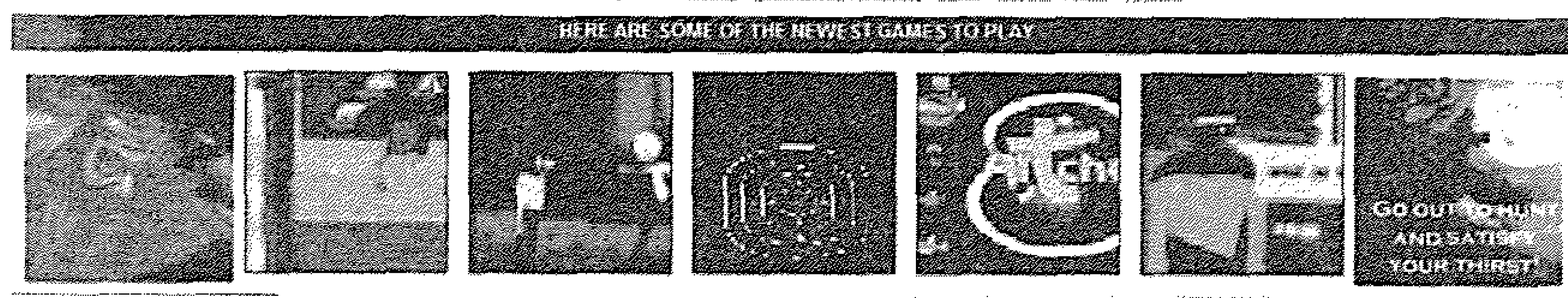
الصحة والإنترنت:

يمكن تقسيم المخاطر الصحية التى يتعرض لها مستخدم الإنترنت والحاسب إلى قسمين رئيسيين هما :

- مخاطر قصيرة المدى .
- مخاطر بعيدة المدى .

كما يمكن تقسيمها بصورة أخرى إلى مخاطر: نفسية وبدنية واجتماعية فهناك بالطبع مخاطر بدنية ونفسية قصيرة المدى مثل توتر وإجهاد عضلات العين، والشعور بحرقان العين، والقلق النفسى، وضعف التركيز إضافة إلى المواقع الإباحية التى تؤدى إلى الإثارة والشعور بالكبت، أو تفشى المشاكل الاجتماعية.





المخاطر بعيدة المدى تتضمن آلام العضلات والمفاصل والعمود الفقرى وآلام الرقبة وأسفل الظهر والرسغ كما يمكن أن تظهر أعراض الأرق ، والانفصام ، مع الأوهام ، وعلاقات خيالية فى منتديات الحوار ، كما يمكن أن يؤدى إلى زيادة الوزن نتيجة قلة الحركة وتناول وجبات ومشروبات عالية السعرات .

من أكثر المخاطر تأثيرا مخاطر الإشعاع الصادر من أجهزة العرض وتأثير المجالات الكهرومغناطيسية للدوائر الكهربائية .

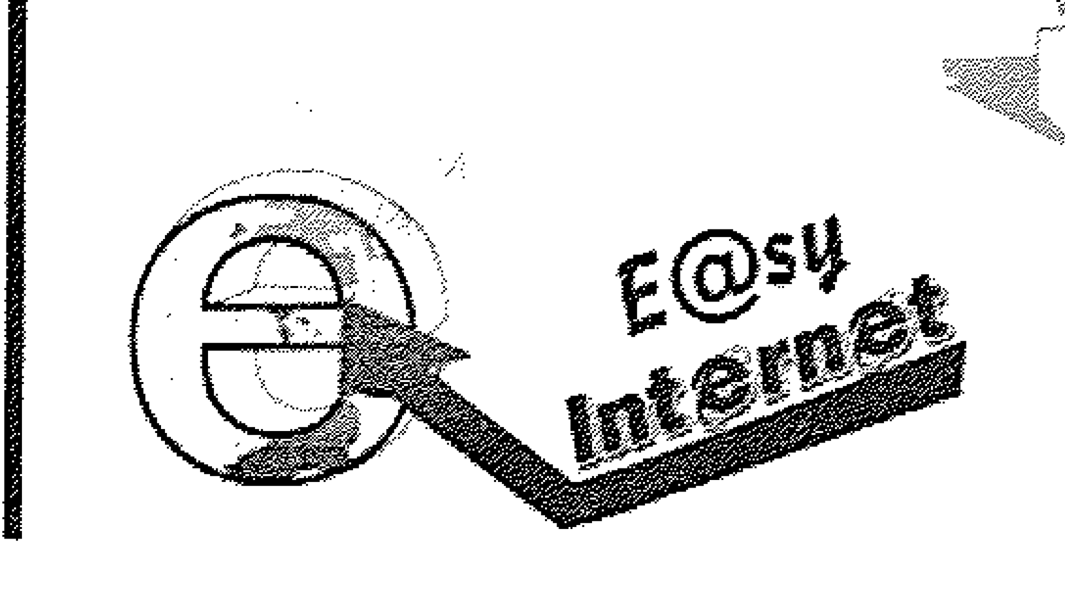
لتجنب المشاكل قدر الإمكان يستحسن اتباع الإرشادات التالية :

- عدم الجلوس طويلا أمام الحاسب دون حركة ، ويجب تحريك أجزاء الجسم على فترات بالقيام، وعمل أى مهمة مثل تناول كوب ماء، أو إعداد الشاى أثناء تحميل البرامج ، وممارسة بعض الحركات الرياضية البسيطة مثل تحريك الأصابع وإغماض العينين والتنفس العميق والوقوف وشد العضلات ورفع الذراعين فى اتجاهات مختلفة وتحريك الساقين لتخفيف ضغط العضلات وتنشيط الدورة الدموية .
- تجنب إجهاد العين بجعل ارتفاع ومكان الشاشة مناسبين بأن يكون ارتفاع الشاشة مناسبا لمستوى النظر كخط مستقيم أعلى الحدود العليا للشاشة ، وأن تكون شاشة كبيرة بحجم 15 بوصة على الاقل ، ووضع الشاشة فى مكان مناسب لتقليل انعكاسات الإضاءة الخلفية أو النوافذ ، وتقليل التحديق فى الشاشة بأخذ فترة راحة كل 15 دقيقة بالنظر إلى منظر مختلف فى الغرفة بعيدا عن الشاشة لمدة نصف دقيقة أو إغماض العين ، وتكرار الرمش أو إغماض العين بين فترة وأخرى لتجنب الجفاف .
- تجنب آلام العمود الفقرى والمفاصل بالجلوس على مقعد مناسب الطول له مسند رأس وظهر ، واجلس بطريقة صحيحة بحيث يكون الرأس والرقبة والعمود الفقرى فى وضع مستقيم ، بطريقة جلوس سليمة بحيث تشكل المفاصل زاويا قائمة ، والمحافظة على استقامة اليدين قدر المستطاع أثناء الكتابة على

لوحة المفاتيح أو استخدام الفأرة مع جعل المرفق أقرب للجسم بزاوية قائمة بين العضد والساعد .

- تجنب تأثير إشعاعات الشاشة والدوائر الإلكترونية بتقليل آثارها عن طريق الابتعاد عن مصادرها بمسافة لا تقل عن نصف متر ، واستخدام شاشة جيدة تحجب الإشعاعات ، وإذا كانت الإشعاعات تصدر فى جميع الاتجاهات فيجب الابتعاد عنها من كل الاتجاهات خاصة فى المؤسسات ومقاهى الإنترنت عندما تكون شاشة الزميل خلف رأس الزميل الآخر مباشرة ، كما يمكن تقليل إجهاد العين وتأثير الإشعاعات باستخدام المرشح Filter وعمل زاوية ميل بين واجهة الشاشة، ومواجهة المستخدم .
- تجنب الآثار النفسية والاجتماعية بالتغلب على إدمان الألعاب، ومواقع الدردشة وفهم حقائق التضليل والكذب والخداع وإخفاء الحقائق عن الآخرين، وتجنب الدخول فى مهاترات ومغامرات تسبب الأرق وتشوش الأفكار.

E@sy
Internet



الفصل الثامن

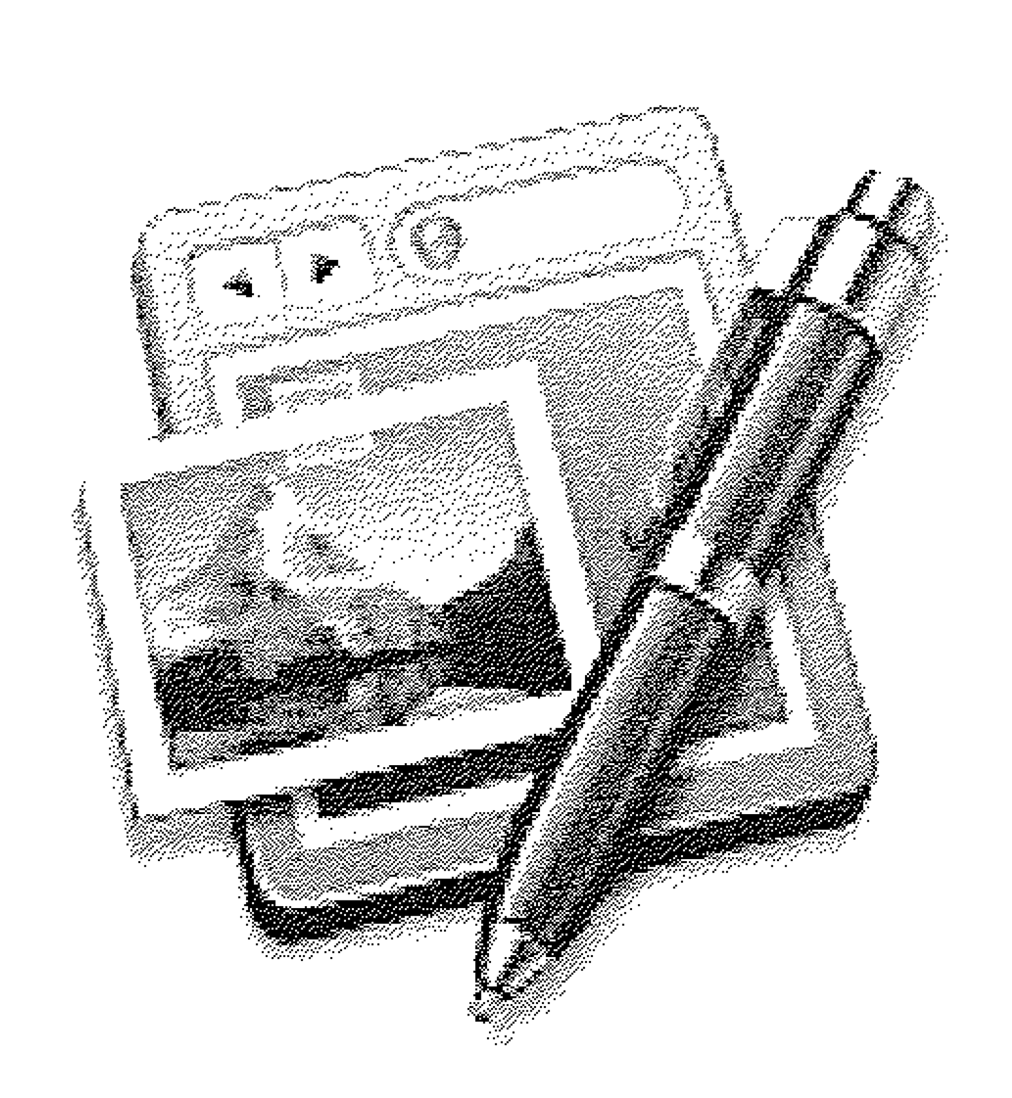
مستقبل الإنترنت

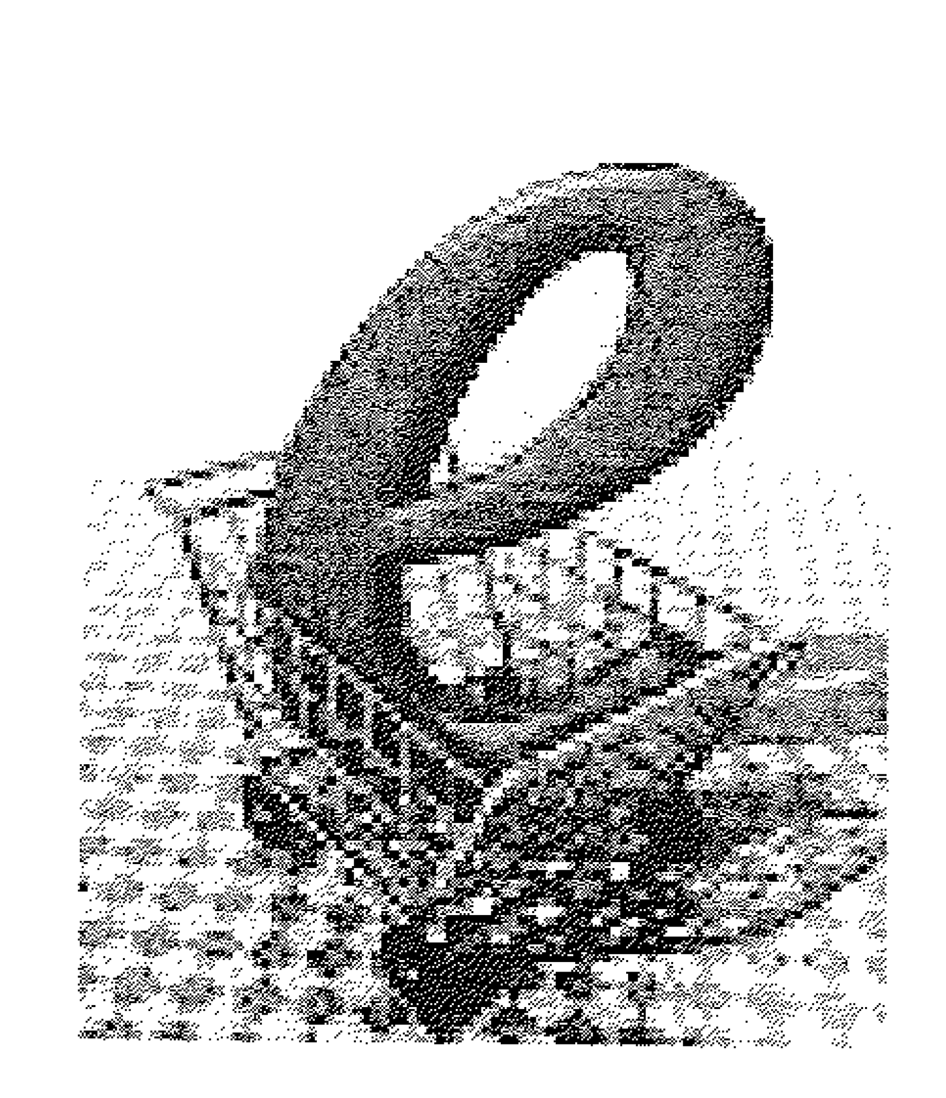
تتطور الإنترنت طوال الوقت، ويحصل كثير من الناس على اتصال مع شبكة الإنترنت لتحقيق الاتصال والتواصل مع بعضهم البعض ومع الشركات والمنتجات، وتسعى شركات البرمجيات والأجهزة إلى تطوير الإنترنت وجعلها سهلة الاستخدام، وتوفر معظم التسهيلات الشهيرة للإنترنت مثل: البريد الإلكتروني ومواقع خدمات شبكة ويب ، ومع زيادة سرعة الاتصال تشهد الإنترنت تزايدًا فى عرض واستخدام الوسائط المتعددة من: صوت، وصور، ورسوم، وأفلام، وفيديو، وموسيقى، ومع التطور سوف تكون شبكة الإنترنت أكثر سرعة فى الاتصال، وأسهل فى الاستخدام، وأقل تكلفة، وأوسع انتشارا.

مستقبل الإنترنت:

بالإضافة إلى ذلك فإنه مع نمو وتطور شبكة واستخدامات الهاتف الجوال وأجياله وخدماته واتصاله مع شبكة الإنترنت وتحديد المواقع الجغرافية فمن المنتظر أن تظهر استخدامات جديدة كما نشاهدها فى الكتاب الإلكترونى، والتعليم الإلكترونى، والمكتبات الرقمية، والحكومة الإلكترونية والتجارة الإلكترونية والصحة الإلكترونية.



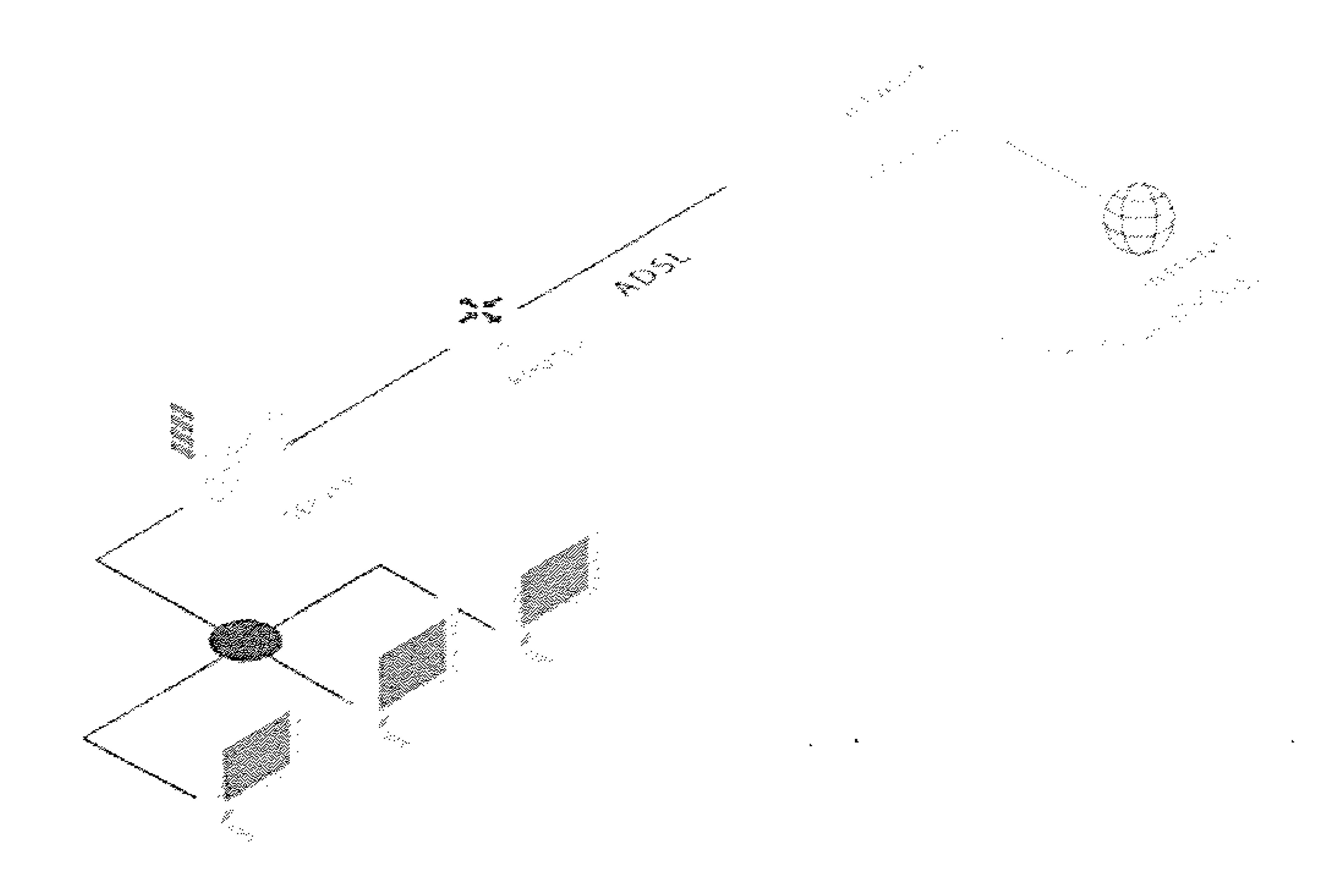




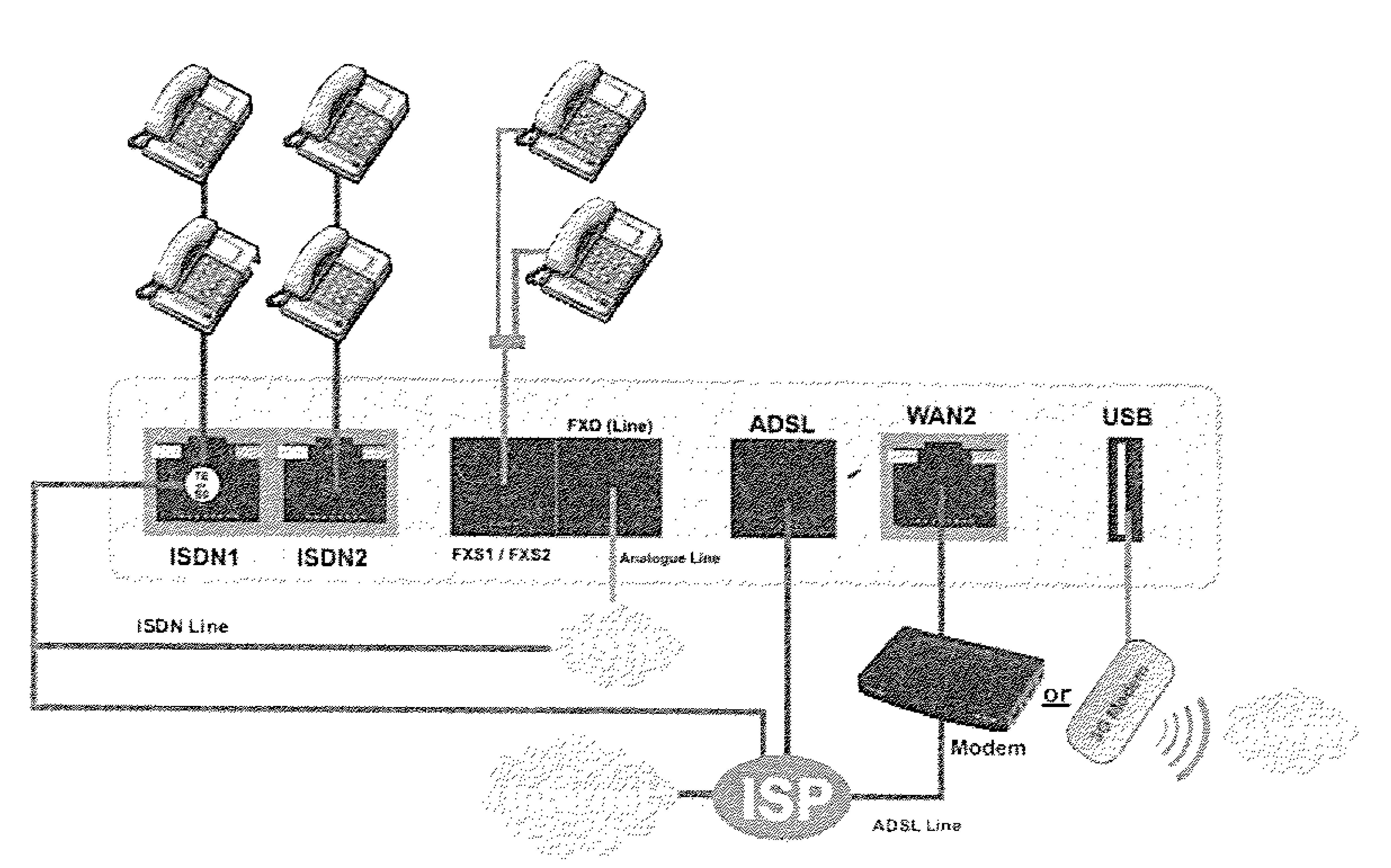
الاتصالات عالية السرعة:

يعرف الوصول عالى السرعة إلى الإنترنت باسم النطاق الواسع Broad band الذى أصبح متاحا على نطاق واسع فى معظم البلدان وبتكلفة أقل ، وأيضا تستطيع نفس التكنولوجيات التى تستخدم تليفزيون الكبل (توصيل قنوات التلفزيون عن طريق كبل) أن تتيح الاتصال السريع مع شبكة الإنترنت ، ويستطيع مودم الكبل أيضا أن يحمل البيانات بمعدل حوالى 512 ك؛ أى: أنه تقريبا يعادل عشر مرات من سرعة المودم العادى .

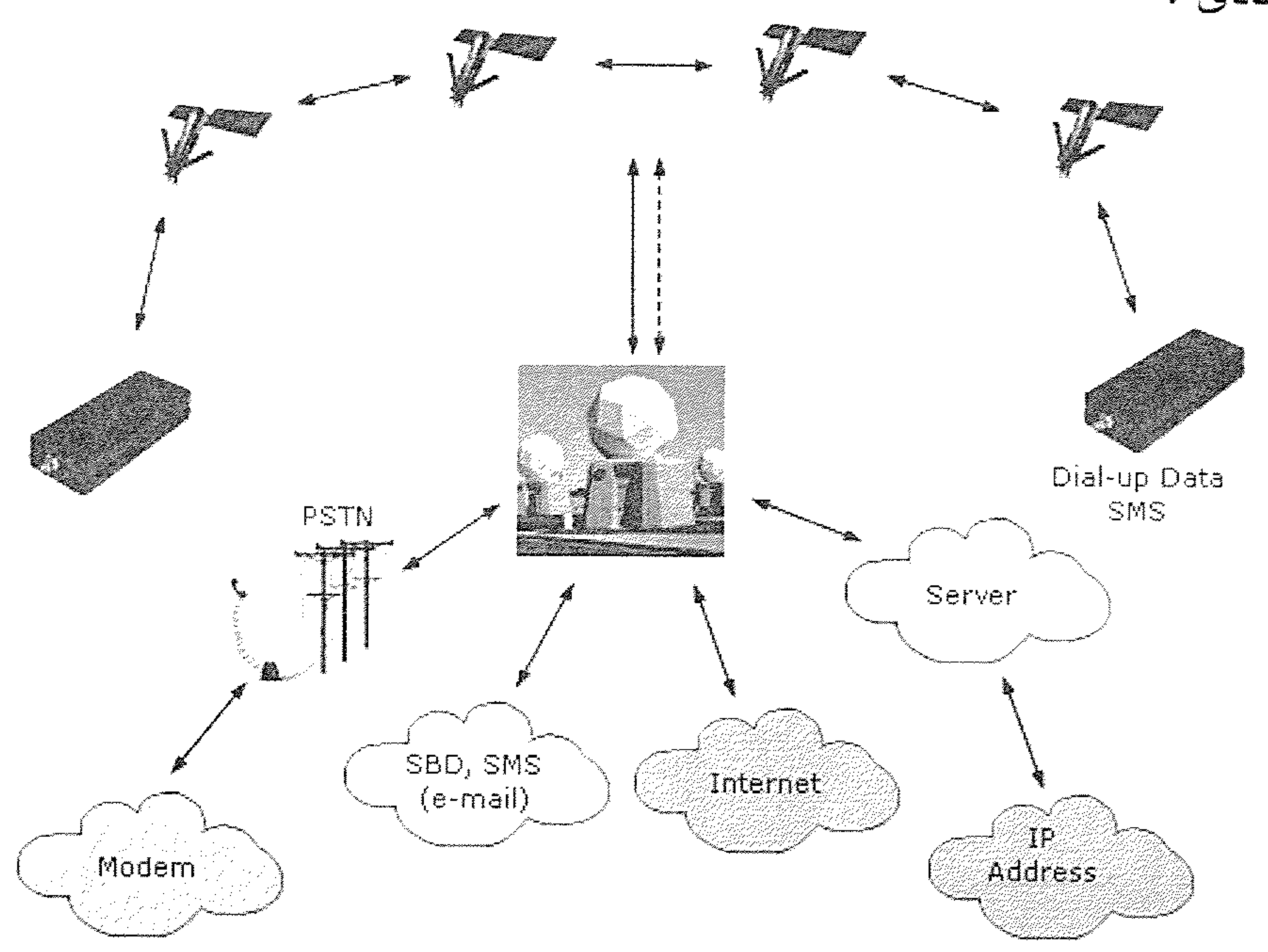
وصلات الخط الرقمى DSL أو الخط الرقمى غير المتماثل ADSL : هى تكنولوجيا جديدة تجعل من الممكن بوجود خط هاتف عادى أن ترسل وتستقبل البيانات بسرعة أكبر بعشرة مرات من المودم (الذى يعمل بمعدل نقل 56 كيلو بت فى الثانية Kbps) ، وقد أصبح خط المشترك الرقمى DSL مستخدما على نطاق واسع وهى تكنولوجيا تستخدم خطوط الهاتف الموجودة وتزيد سرعة نقل البيانات فيه بسرعة تزيد 40 مرة على سرعة مودم الهاتف .



الخدمة الرقمية ISDN أيضا هى خط اتصال مخصص يستطيع إرسال واستقبال البيانات بكفاءة كبيرة جدا عن المودم لأنه أيضا سريع جدا وتصل سرعته إلى أعلى من 128 كيلو بت فى الثانية Kbps .

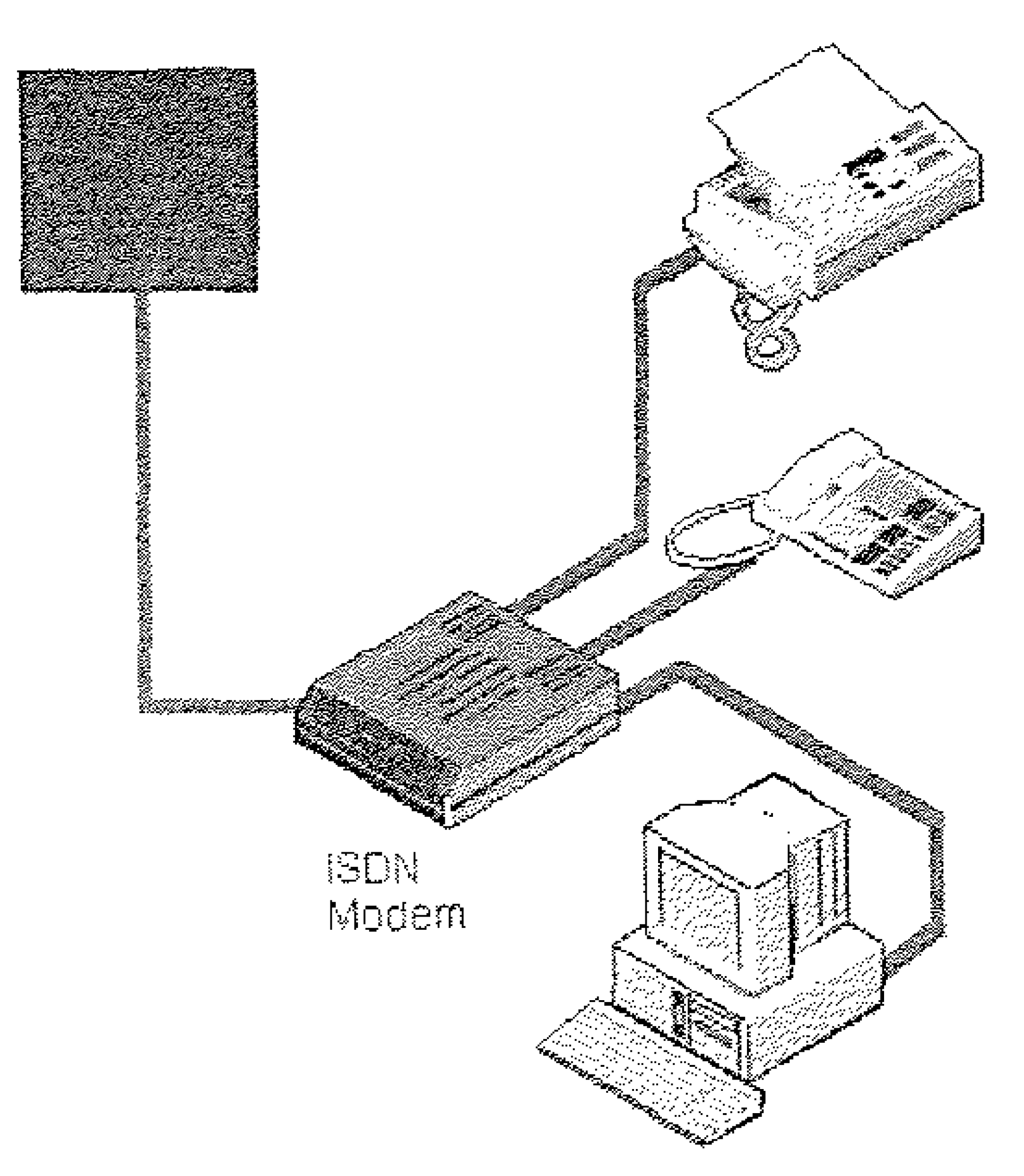


تستطيع أيضا استقبال الإنترنت عبر اتـــصالات صـــحون القمـــر الـــصناعى بسرعات عالية جدا لكن لكى ترسل البيانات ستظل محتاجا إلى مودم بخط هـــاتف عادى .



مع هذه السرعة العالية التى تزيد على الاتصال الهاتفى فإن كلا من اتـــصالات الكبل والخط الرقمى DSL والخدمة الرقمية ISDN فى نفس الوقت لا تـــستدعى القلق على فقدان اتصال الهاتف فلن يكون الهاتف مشغولا عند الاتـــصال بـــشبكة الإنترنت ، وبالإضافة إلى ذلك فإنها تكون "جاهزة للتشغيل الفورى" بمعنـــى أنـــك

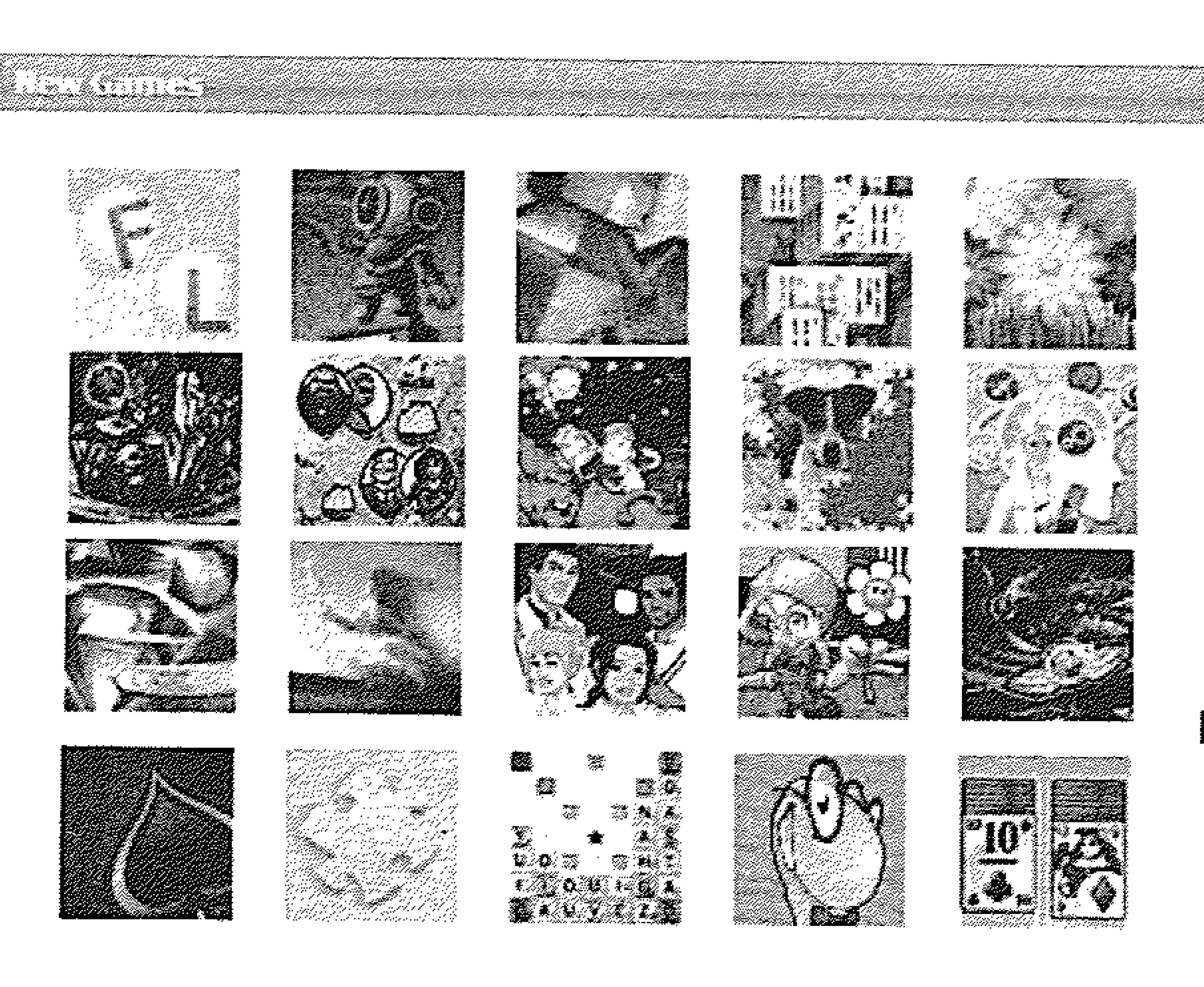
تصبح متصلا فور تشغيل الحاسب، لذلك فليس لديك انتظار لأن يتصل المودم الخاص بك طوال الوقت الذى تكون فيه متصلا مع الإنترنت .

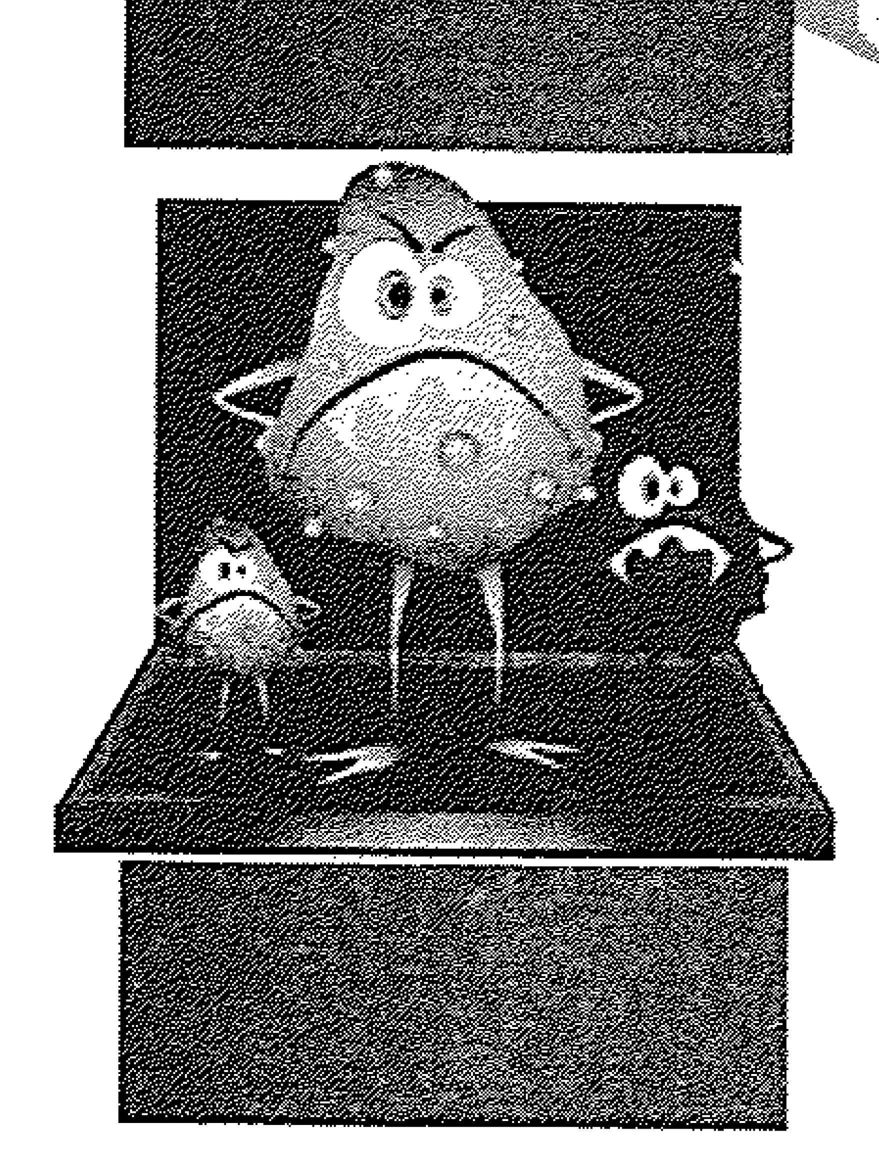


هذا يعنى أيضا أنك تكون أكثر عرضة للتعرض إلى مخاطر القرصنة والاختراق لذلك فالفكرة الجيدة لكى يكون اتصالك الشخصى جيدا هى أن تستخدم برمجيات جدار النار "Fire Wall" ، وتتوافر الكثير من البرامج التى تمنع الاختراقات والاتصالات غير المسئولة إلى جهازك ، ومهما يكن استخدام الإنترنت سريعا جدا وأكثر سهولة فإن من الممكن أن تتضمن المواقع رسوما عالية الجودة والصوت والفيديو لذلك فإنها سوف تأخذ وقتا طويلا للتحميل باستخدام الاتصال الهاتفى .

الإنترنت والتسلية:

عندما يصبح اتصال النطاق العريض Broad Band أكثر انتشارا ستكون هناك مجموعة من الخدمات المتاحة الكثيرة لك ، ويمكن أن تختار تحميل فيلم فى عدة دقائق ، وتماما كما تود أن تختار الفيديو يمكن مع الإنترنت أن تختار الفيلم من بين عدد ضخم من عناوين المواقع بدون أن تغادر المنزل .



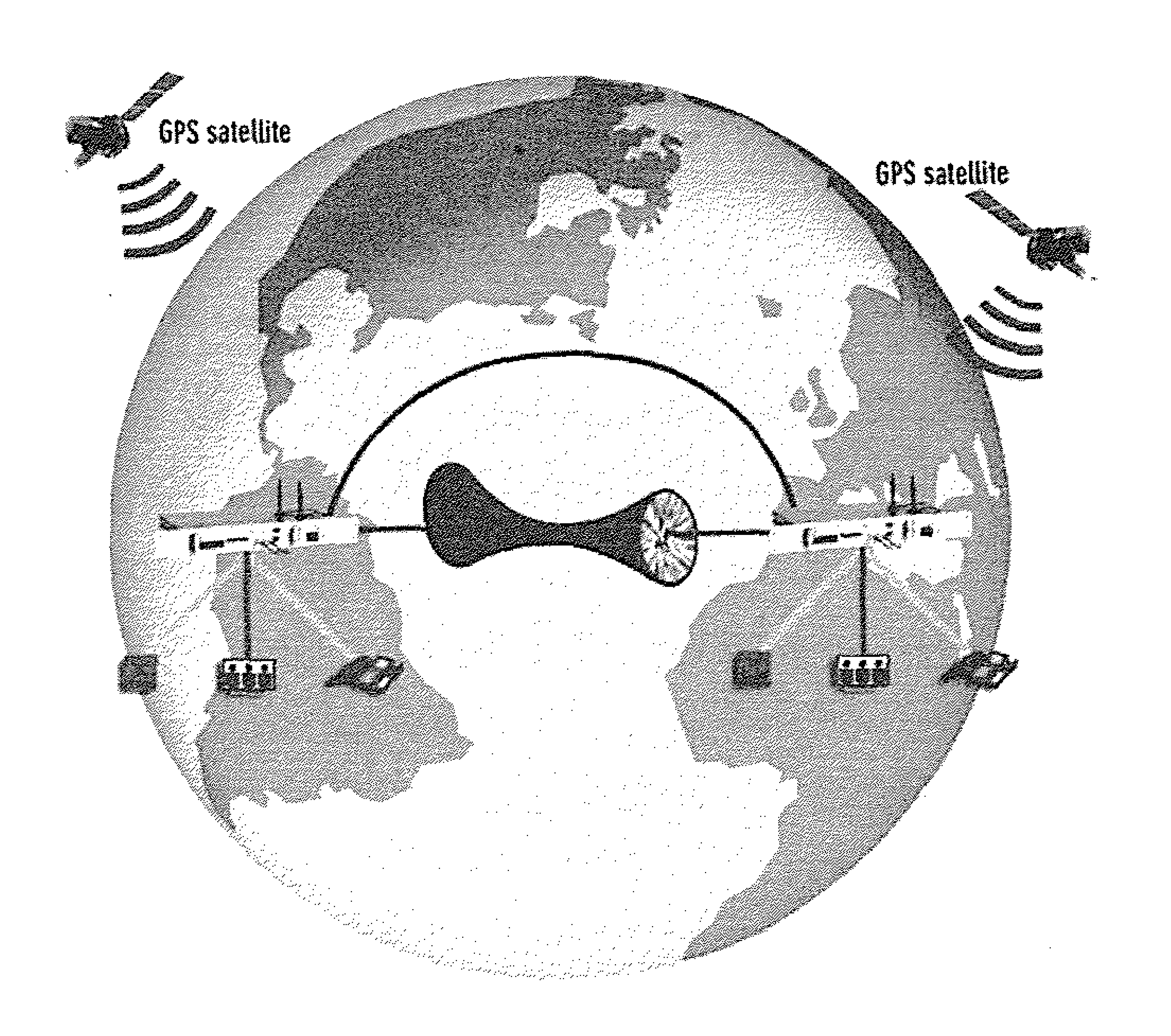


مع الاتصالات العالية السرعة يمكن ممارسة ألعاب الحاسب ، كما توجد العديد من الخطط التى تعمل على تطوير خدمات الإنترنت مثل خدمات الإصدارات الرياضية، والأحداث فى إذاعات ويب Webcasts ومواقع الفيديو U-Tube ، ومع اتصال أساسى بمودم له معدل نقل 56 ك يمكن تحميل المواقع بسرعة وكفاءة ووضوح لكن سيكون من الأفضل كثيرا الاتصال من خلال سرعة عالية .

الإنترنت والحوسبة المتنقلة:

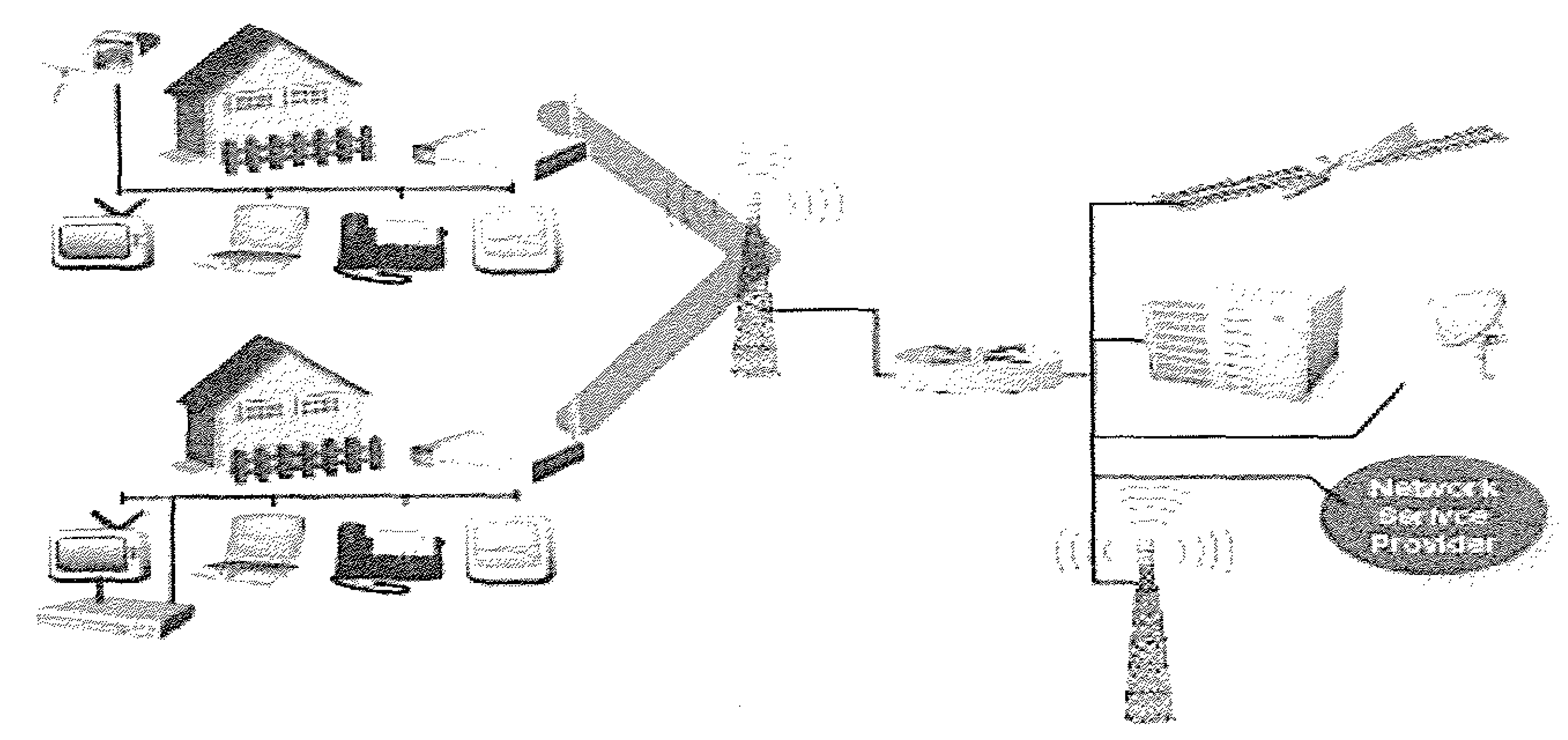
الإنترنت ليس محدودا ببلد معين أو بحاسبات معينة ، وقد تم تصميم العديد من الأجهزة ليمكن اتصالها مباشرة مع شبكة الإنترنت مثل: الأجهزة المتنقلة والسيارات والهواتف الجوالة وأجهزة الألعاب ، وفى كل يوم هناك الأجهزة والمعدات التى تصمم من أجل الاتصال مع استخدام خدمات الإنترنت ، وعلى سبيل المثال فقد قام مصنع سيارات سيتروين بتطوير سيارة للتحكم فيها من خلال الحاسب بالإضافة إلى تشغيل المذياع والاسطوانات المضغوطة CD-ROM ويتضمن نظام ملاحة متصل بالأقمار الصناعية وهاتفا محمولا وبريدا إلكترونيا وتستطيع تحميل التقارير عن حالة المرور أو الطقس .

هناك العديد من التطورات التى تشمل سيارة متعددة الأغراض مع جهاز حاسب شخصى متصل بالإنترنت مع هاتف محمول وتلفزيون حتى يستطيع المسافرون التسلية خلال السفر .



الإنترنت حول المنزل :

يقوم العديد من المصنعين بالعمل على تطوير اتصال الأجهزة المنزلية مثل الثلاجات وأفران الميكروويف على الإنترنت .

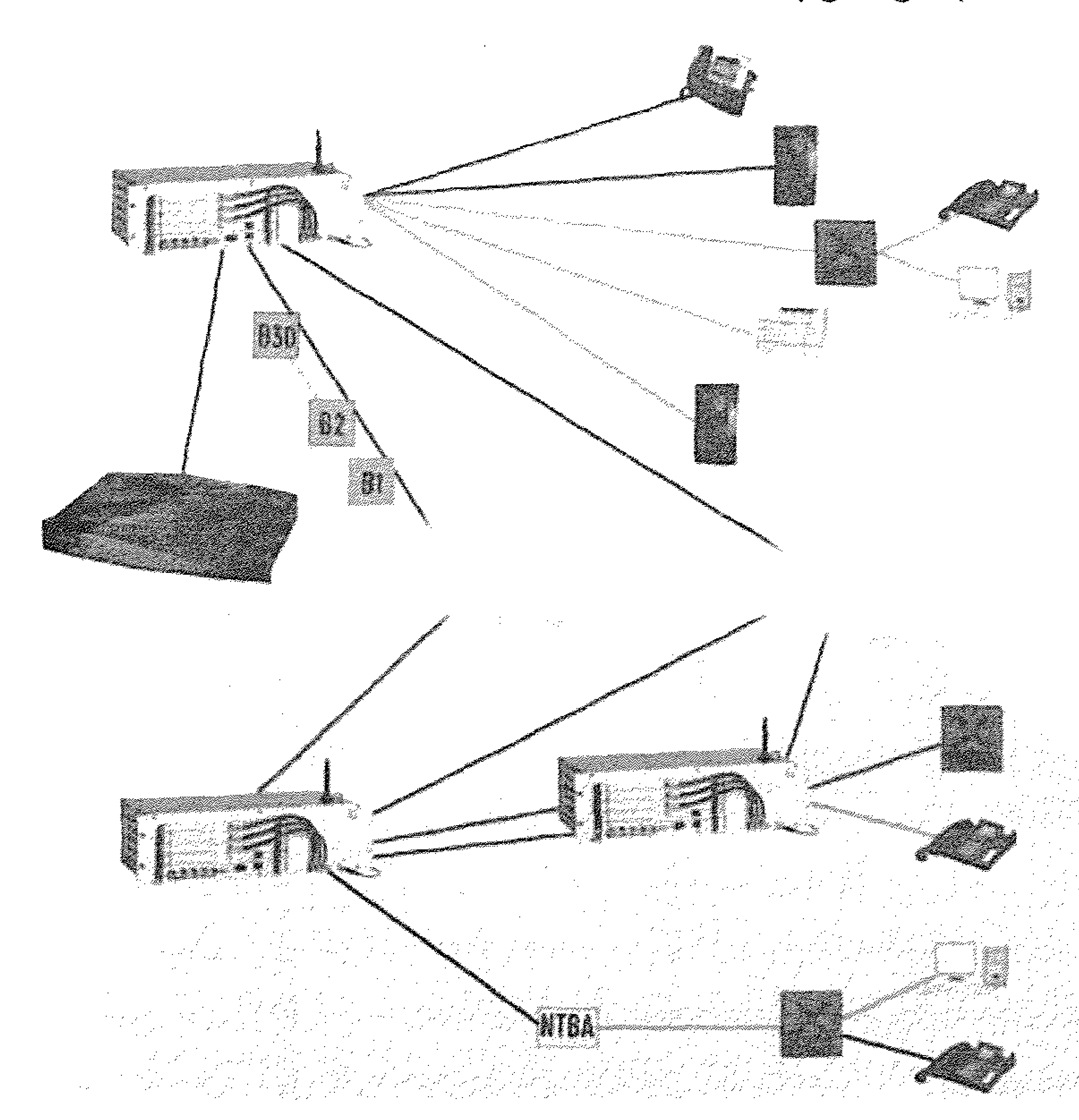


على سبيل المثال فإن أفران الميكروويف يمكن أن يتم تحميلها بالوصفات، وتعليمات الطبخ من الإنترنت ، بينما يمكن أن يتم اتصال الثلاجة بشبكة الإنترنت لطلب المواد الطازجة التى قل تخزينها من المتاجر التى تعمل على الخط المباشر ، كما أن اتصال الإنترنت بالغسالة يمكن من الاتصال بشركات مسحوق الغسيل، أو إرسال رسالة بوجود عيب أو مشكلة إلى مركز الخدمة ، وحتى رشاش الحديقة يمكن أن يحمل بمعلومات عن الطقس التى تخبره أن يروى العشب الأخضر ، وسوف تكون الأجهزة المنزلية الذكية جاهزة فى المنازل فحاليا يتم تطوير العديد

منها فى الدنمارك والسويد وسنغافورة ويمكن أن تكون متاحة للجميع خلال عدة سنوات.

إدارة الحياة على الخط المباشر:

هناك العديد من الأشياء التى تستطيع أن تستخدمها فى إدارة حياتك الوظيفية أو الشخصية أو علاقاتك الاجتماعيةَ بما توفره الإنترنت من سبل الاتصال بالبريد الإلكترونى أو الدردشة أو مواقع الشبكات الاجتماعية أو البحث العلمى أو العمل عن بعد أو البحث عن عمل أو الاستشارات القانونية والصحية والبحث عن مسكن أو بضائع أو كتب أو الخدمات المتوافرة فى مواقع الحكومة الإلكترونية أو استكشاف إمكانات السفر أو حجز التذاكر وغيرها من الأشياء التى تدخل فى نطاق الخدمات المحلية أو الدولية.



واحد من تطورات الإنترنت الذى يوضح النتائج سريعاً هو مشروع مايكروسوفت HailStorm ، وهى طريقة لتخزين المعلومات الشخصية على الخط المباشر ، وتوصيل هذه المعلومات فقط عندما يكون ذلك ضرورياً .

على سبيل المثال إذا أردت حجز تذكرة طيران على الخط المباشر فإن الخدمة HailStorm توفر البحث عن خطوط الطيران التى تلبى متطلبات الرحلة وترتب الدفع الآمن السرى لشركة الطيران وإدخاله إلى ملفك الشخصى فى جدول المواعيد الذى تستطيع أن تتصل به من جهازك أو من الهاتف المحمول ، وإذا تأخرت الرحلة لأى سبب فإن المعلومات سوف ترسل إليك آليا، وإذا أردت أن يقابلك شخص فى المطار فإن موعد وصولك سيكون مقدماً إليه، وسوف يعرف أيضاً إذا كانت رحلة الطيران قد تأخرت إذا حدث ذلك.

للمزيد من الخدمات والروابط:

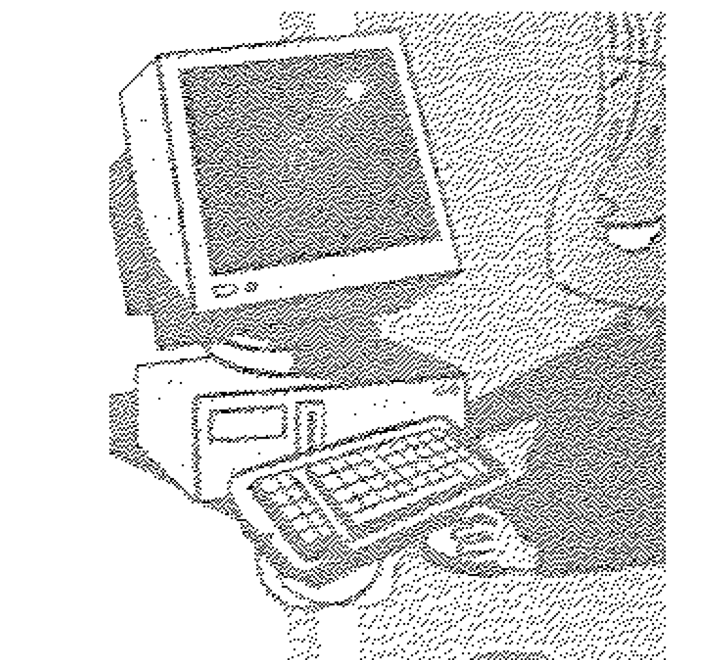
تجد الروابط المباشرة لكل المواقع فى الإنترنت بالبحث عن مستقبل الإنترنت، ويمكنك ولوج موقع شبكة ويب Internet Magazine للمطالعة ، كما يمكن أيضا البحث عن العديد من الأجهزة المنزلية المتصلة بالإنترنت أو مشاهدة العروض التجارية فى موقع كيف تعمل الأشياء Howstuffworks الذى يحتوى على دليل لبعض الأجهزة المدهشة ، وكما تجد شرحاً لخدمة HailStorm على موقع SearchWin2000 فى شبكة مايكروسوفت .

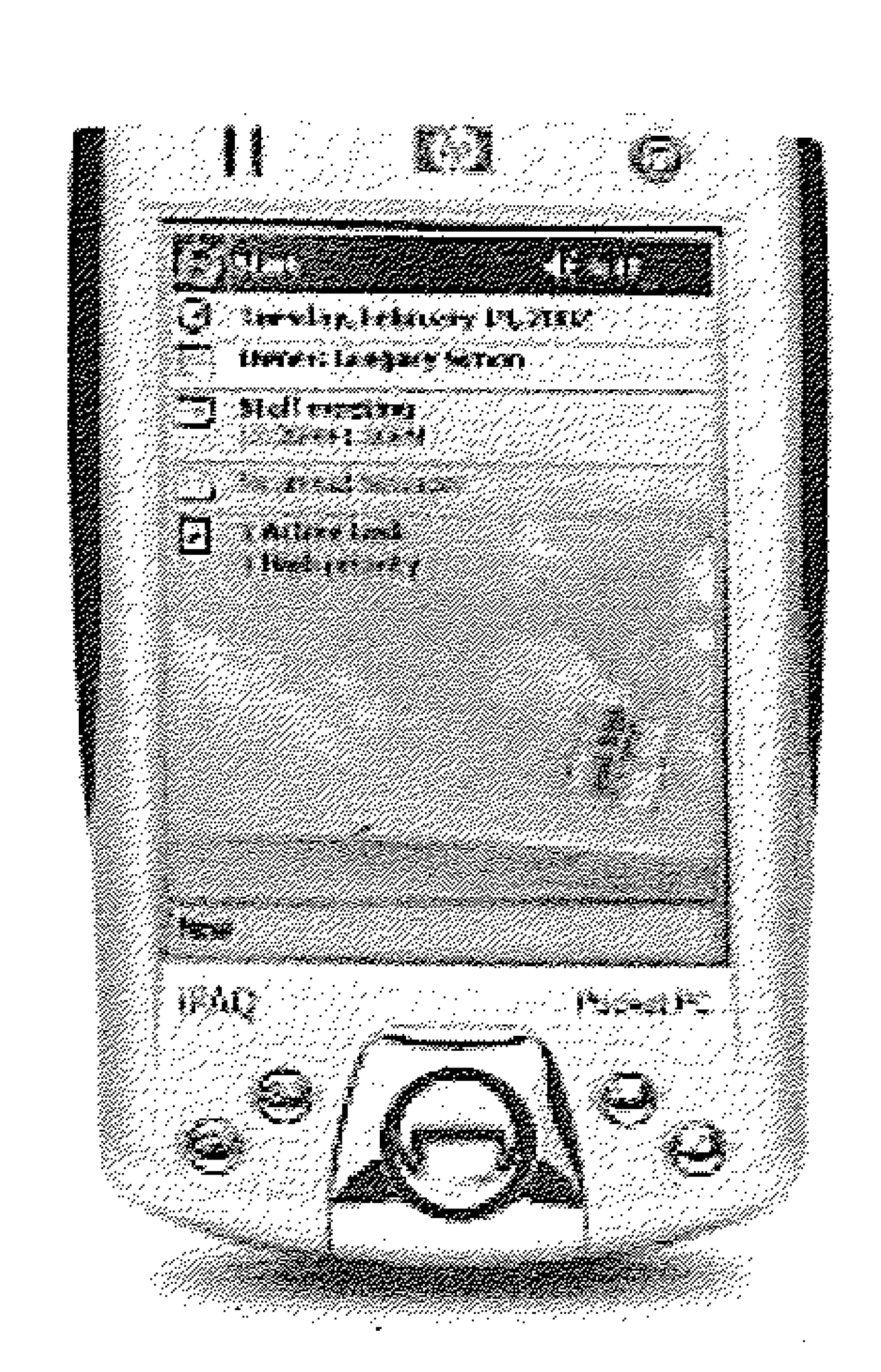
الإنترنت الجوال:

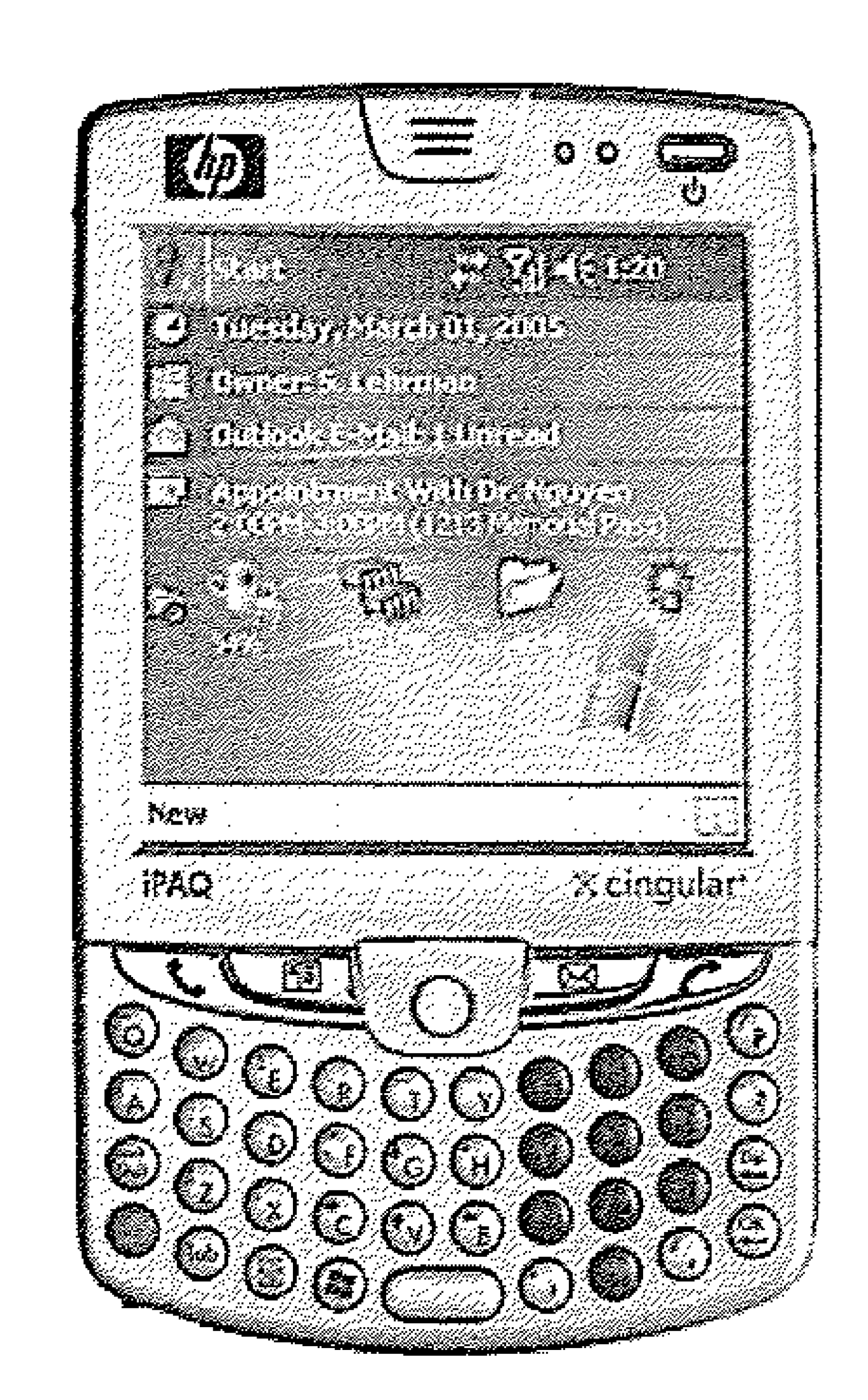
واحد من أعظم التطورات المثيرة التى يستخدم بها الإنترنت أننا نستطيع الاتصال ونحن نتحرك مستخدمين أجهزة المساعد الرقمى الشخصى PDAs أو أجهزة الهاتف الجوالة أو اتصالات الإنترنت اللاسلكية التى تعرض خدمات مدهشة سوف تكون أكثر إتاحة على نطاق واسع بمرور الوقت .

أجهزة المساعد الشخصي الرقمي:

أصبحت أجهزة المساعد الشخصى الرقمى PDAs شهيرة فى الأعوام الأخيرة المنقضية كأجهزة تستخدم للحوسبة ودليل عناوين رقمية وأجهزة قراءة الكتاب الإلكترونى ، كما أن العديد منها يستطيع الاتصال بأجهزة الحاسب المحمولة أو المكتبية وينقل الملفات ويجعلها تعمل على المستندات أثناء الحركة .





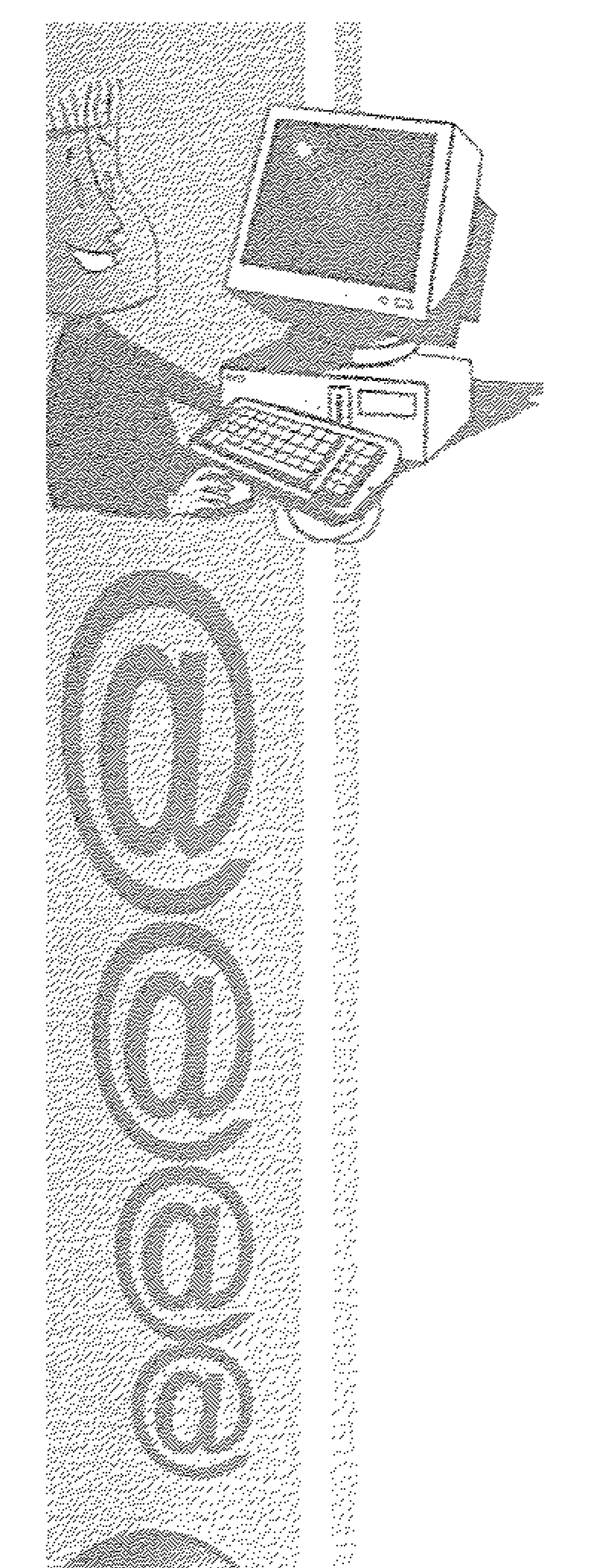


بالإضافة إلى ذلك فإن بعض هذه الأجهزة مصمم للعمل مع أجهزة الهواتف الجوالة، ولديها لوحة مفاتيح، صغيرة وشاشة بلورة سائلة LCD بدقة جيدة ، بينما بعضها الآخر ليس لديها لوحة مفاتيح وبدلاً من ذلك تستخدم قلماً خاصاً Stylus لإدخال البيانات والكتابة بخط اليد بما يماثل القلم العادى.

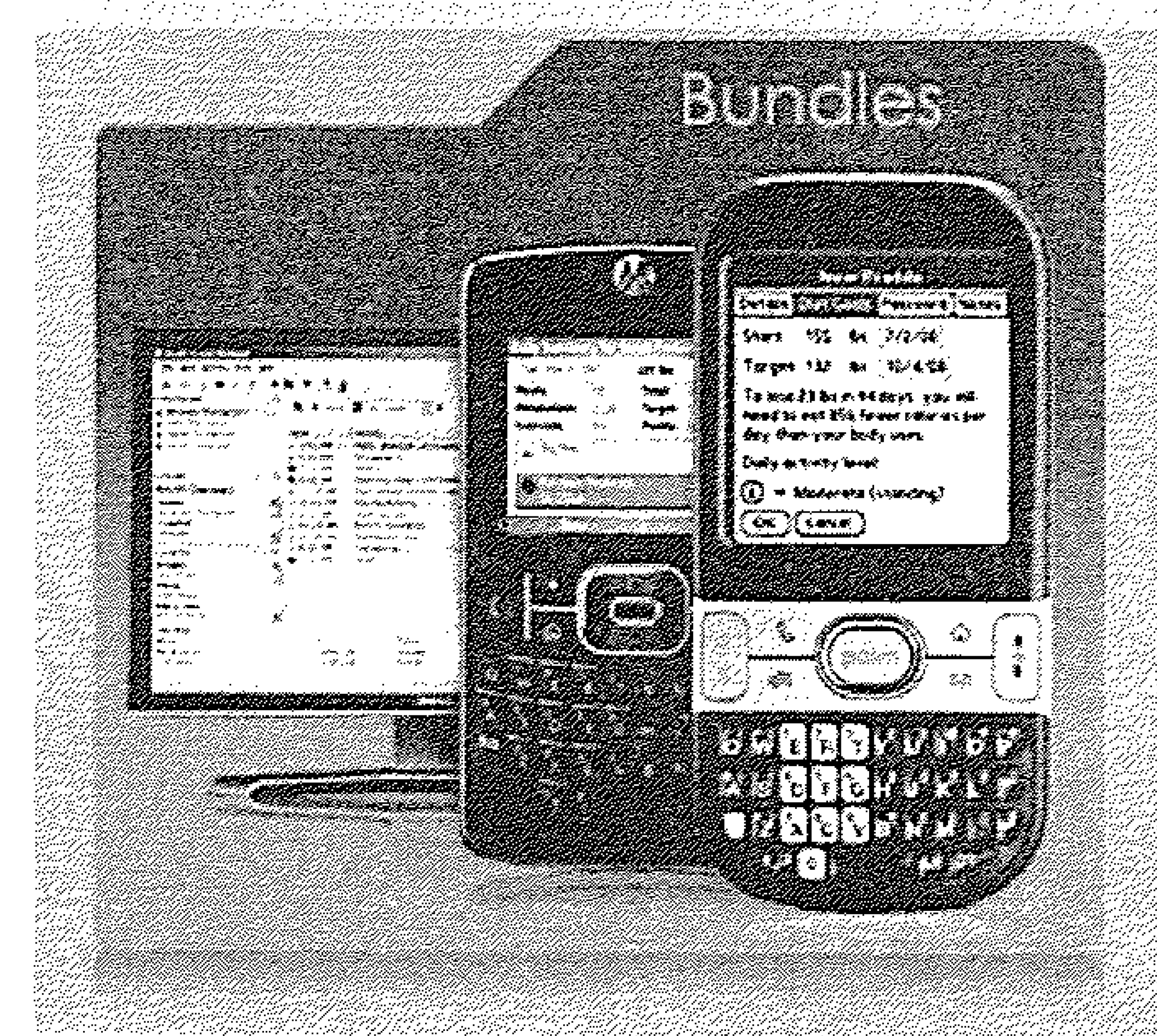
فى الوقت الحاضر تتزود كل أجهزة المساعد الشخصى PDA بما يمكن لها الاتصال مع شبكة الإنترنت بسرعة من خلال مودم لاسلكى أو نقط نفاذ ، وتملك هذه الأجهزة شاشات بلورة سائلة LCD ملونة وتستخدم إصدارات حديثة من تطبيقات الحاسب الشخصى مثل ويندوز مايكروسوفت والبريد الإلكترونى ومستعرض الإنترنت .

تصغير الأجهزة:

لكى تحافظ هذه الأجهزة على صغرها وخفة وزنها فإن صانعى البرامج قد طوروا إصدارات خاصة من برامجهم التى تستطيع تشغيل هذه الأجهزة دون الحاجة إلى قوة معالج خاص، وتستطيع أن تعرض على شاشة صغيرة ، ولكى تستعرض شبكة ويب فإن هذه الأجهزة تستخدم مستعرضاً من نوع خاص يسمى مستعرض نصغر (مايكرو) يمكنه عرض صفحة ويب على شاشات أصغر من الشاشات المعتادة للحاسب الشخصى وبدلاً من شريط أدوات المستعرض المعروف، على سبيل المثال ، الذى يحتاج إلى مساحة كبيرة من الشاشة يمكنك استعراض الموقع والتقدم إلى صفحة أو الرجوع إلى صفحة مستخدماً الأزرار الموجودة على جهاز المساعد الشخصى PDA .







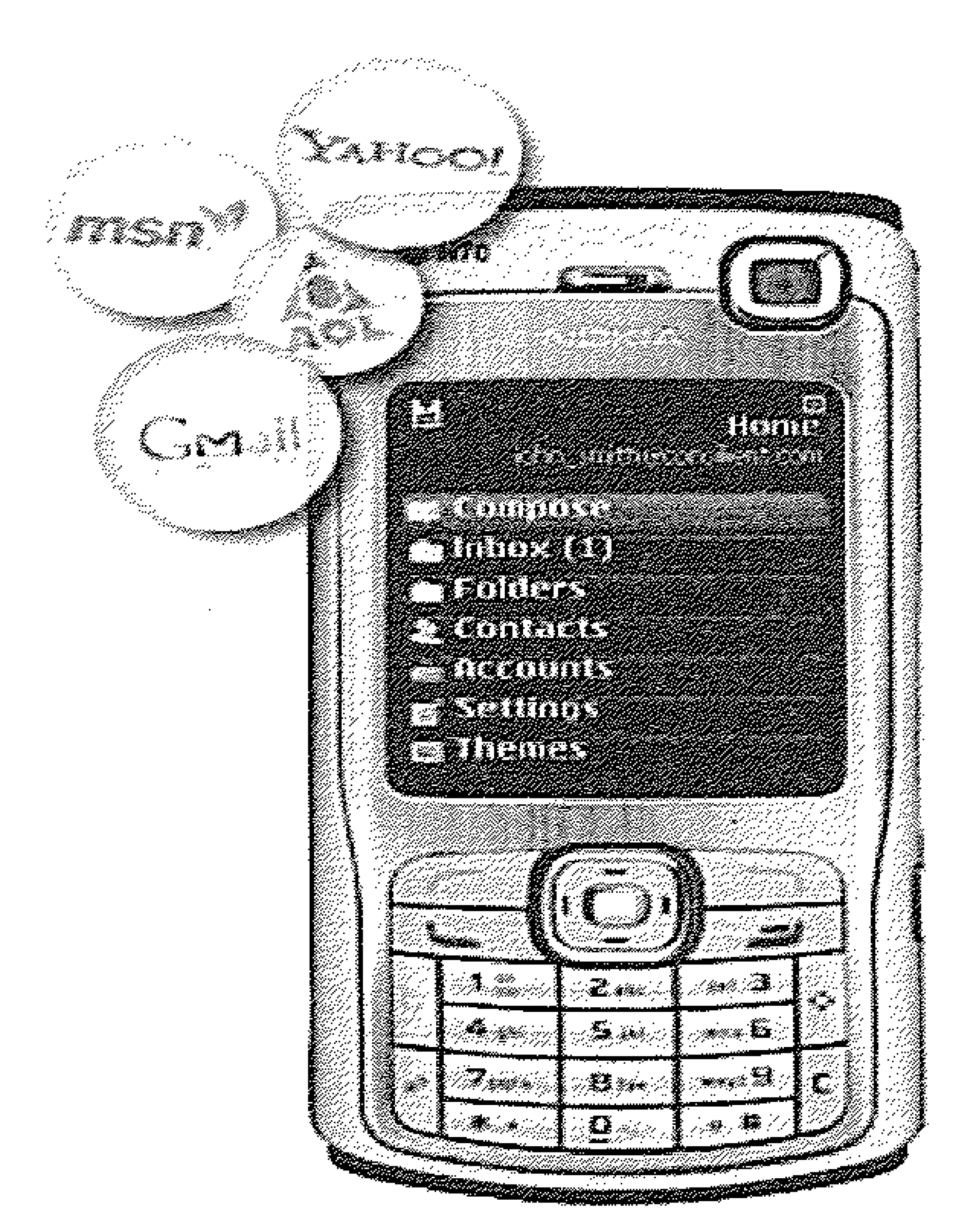
الاتصالات اللاسلكية:

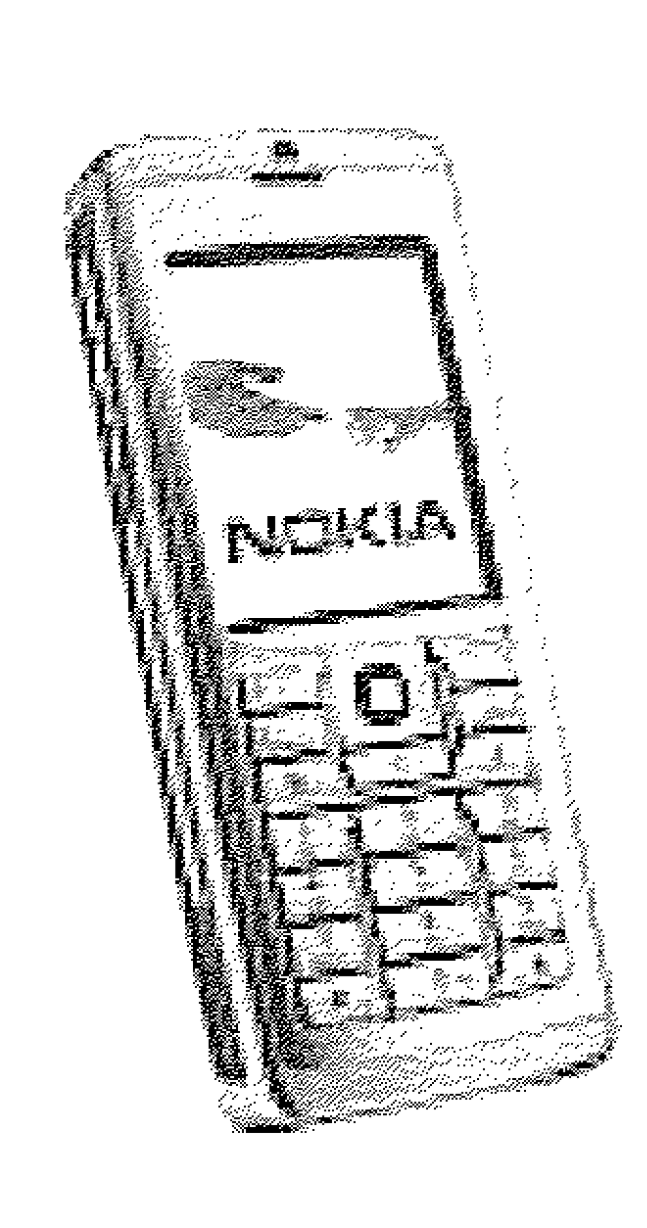
تعمل العديد من شركات الاتصال معاً لتطوير الاتصالات اللاسلكية بين أجهزة الحاسب والاختراعات الأخرى مستخدمة موجات الراديو أو موجات بلوتوث ، ولأن تكنولوجيا بلوتوت يمكن إضافتها إلى أجهزة الحاسب المكتبية والمحمولة وأجهزة المساعد الشخصى PDA والهواتف الجوالة فإن هذا يجعلها أكثر سهولة فى الاتصال بين الاختراعات المختلفة، ويمكن لهذه الاختراعات المختلفة أن تكون قادرة على أن يتصل بعضها ببعض آليا ، وعلى سبيل المثال عندما تقوم بتعديل تفاصيل الاتصال الشخصى لنفسك على جهاز المساعد الشخصى PDA فإن هذه التفاصيل الجديدة يمكن أن تنتقل آليا إلى هاتفك الجوال، وجهازك المحمول، وجهاز سطح المكتب فى المنزل .

الهاتف الجوال:

أجهزة الهاتف الجوالة هى الأكثر انتشارًا وتغلغلا فى حياة الناس بسبب كثرة استخدامها ومنافعها ورخص سعرها وزيادة خدماتها وسهولة استخدامها ، وهى

أيضا أكثر ملاءمة لأن تعمل أكثر من أجهزة المساعد الشخصى PDAs ويمكن أن ترتبط بمودم للاتصال إلى الإنترنت وهى أقل تكلفة من المساعد الشخصى PDA والحاسب الشخصى.





على الرغم من ذلك فإن الهواتف الجوالة التقليدية لديها شاشات صغيرة جداً ، ولوحة مفاتيح صغيرة جدا ، وتعمل بقوة معالجة غير كافية لتحميل كميات كبيرة من البيانات المعقدة على الرغم من الزيادات الكبيرة فى الذاكرة التى أصبحت عليها إلا أن الهواتف المحمولة تستخدم أيضا لإرسال الرسائل القصيرة SMS لأكثر من 160 حرفاً ، وتستخدم لوحة المفاتيح لكتابة الحروف الهجائية .

كما تقوم بعض من هذه الهواتف باستخدام نظام يسمى توقع النص المدخل "Predictive Text Input" لتخمن نهاية الكلمة عندما تبدأ فى كتابتها مما يجعل الكتابة أكثر سهولة وسرعة .

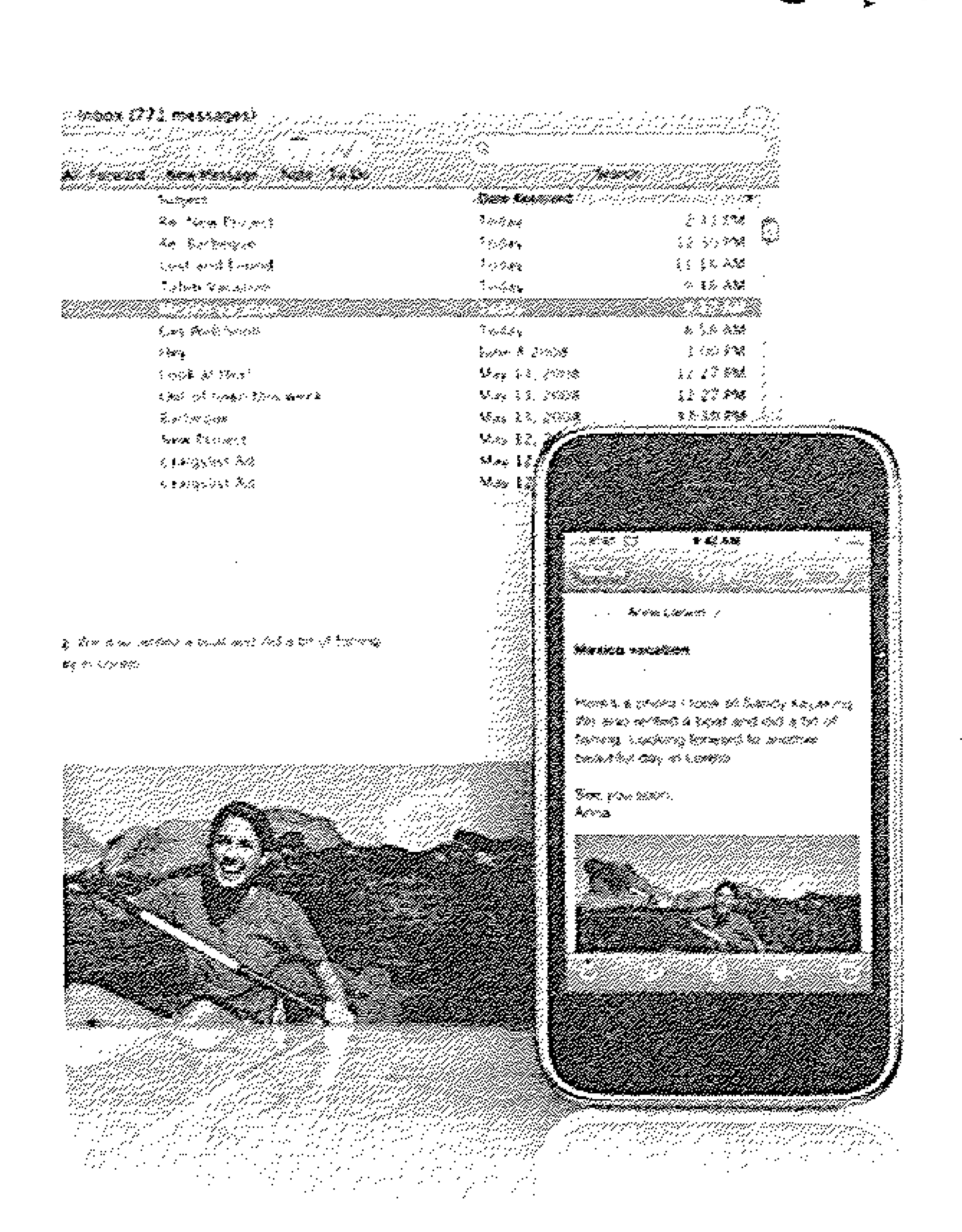
يمكن أن تستخدم الرسائل القصيرة SMS للعديد من الخدمات مثل الأخبار، والنتائج الرياضية، وتقارير الأحوال المالية والجوية ، واليوم فإن العديد من الرسائل النصية الأكثر بعداً ترسل من الهواتف المحمولة فضلاً عن أصوات المتحدثين ، ويملك العديد من الناس الهواتف المحمولة كما امتلكوا أجهزة الحاسب الشخصية لذا فهناك طلب ضخم من أجل الحصول على خدمات الإنترنت من الاثنين حيث أصبحت أكثر إتاحة لهم.

تتصل الهواتف الجوالة بشبكة الإنترنت، وتحمل المادة مستخدمة (بروتوكول التطبيقات اللاسلكية) WAP ، وهو لغة حاسب تستخدم لتوصيل المعلومات ببساطة لذلك يمكن أن تكون سهلة للتحميل والعرض على شاشة صغيرة جداً ، وتصمم مواقع بروتوكول التطبيقات اللاسلكية WAP بطريقة تشبه مواقع ويب البسيطة ، ويمكن استعراضها عن طريق الهاتف الجوال لكى تجعل هذه الهواتف قادرة على أن تحتفظ بالأخبار الحديثة وإدارة الحسابات البنكية والاختيار من قوائم السينما والكتب وشراء السلع والتخطيط للرحلات ، كما يمكن أيضا أن ترسل وتستقبل البريد الإلكترونى إلا أنه بصفة عامة فإن خدمات بروتوكول التطبيقات اللاسلكية WAP تكون محدودة باستخدام شاشات البلورة السائلة LCD الصغيرة .

نظام حالة i-mode :

استخدم هذا النظام فى اليابان وأثبت أنه أكثر شعبية من بروتوكول التطبيقات اللاسلكية WAP ويعطى أفكاراً جيدة عن كيفية تطور اتصال الهواتف الجوالة بالإنترنت .





للهواتف التى تستخدم نظام i-mode شاشات كاملة الألوان وتتصل بنطاق واسع من الخدمات التى تشمل الأخبار، وأدلة وخرائط المدن، وأماكن الخدمات والألعاب الإلكترونية، كما أنها ترتبط مع (نظم التموضع العالمى) GPS ، وهى تكنولوجيا تستخدم الأقمار الصناعية لتشير بدقة إلى أين تكون فى أى مكان فى العالم فى حدود أقل من 20 متراً، ولهذا يمكن أن تستخدمها لتحصل على معلومات مدققة

عن موقعك تماماً مثل: الخرائط وتقارير المرور وطرق السير أو تفاصيل المطاعم وأماكنها أو أماكن الخدمات العامة، ويمكن أن تستخدم الهاتف لتسأل عن الاتجاهات عندما تضل الطريق إلى الفندق .

هواتف الجيل الثالث:

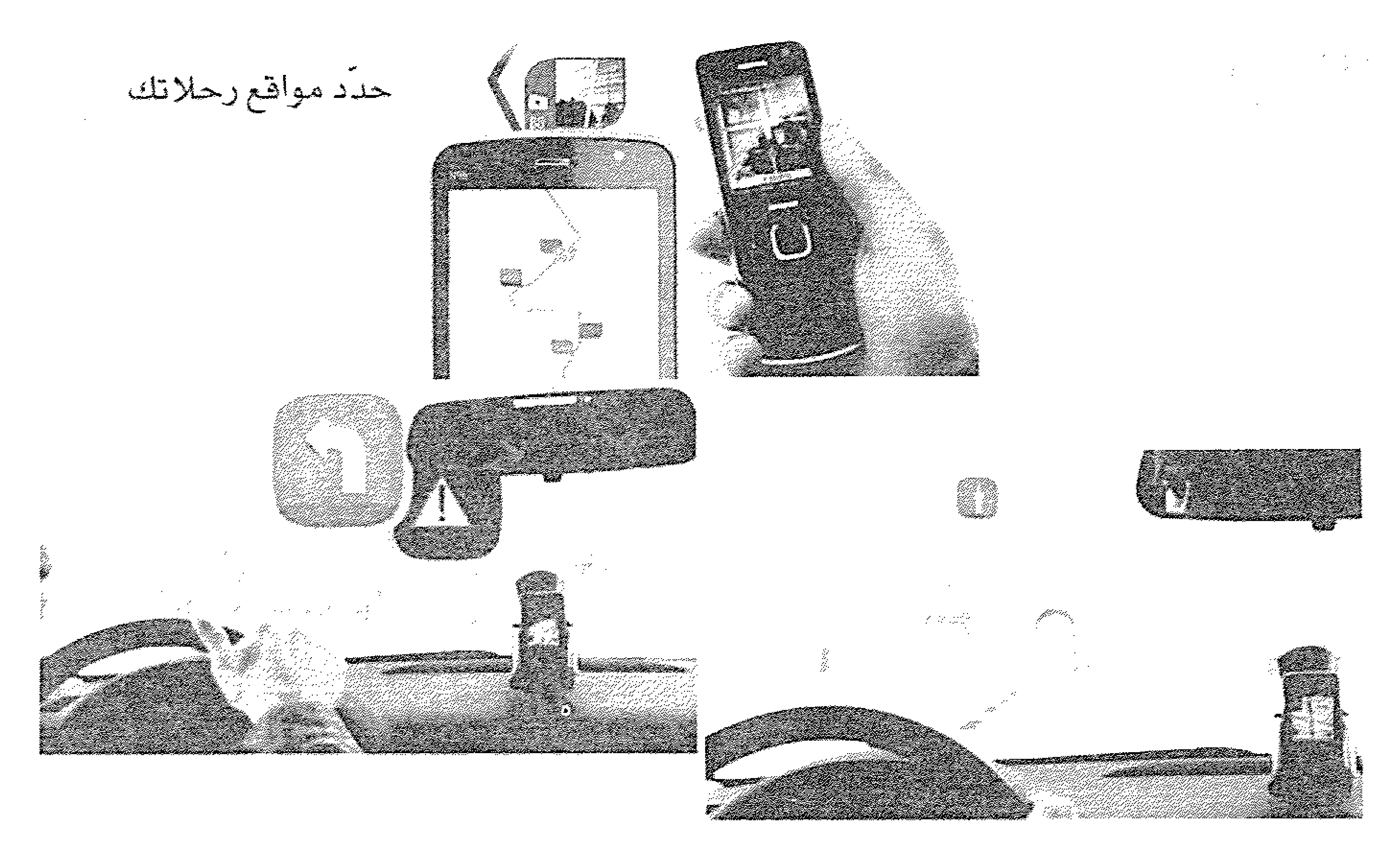
تطلع العديد من الناس إلى هواتف الجيل الثالث الجوالة منذ عام 2002 فقد كانت الهواتف الجوالة الأصلية الأولى فى الثمانينيات وكانت تتصل عبر الإشارات التناظرية التماثلية واعتبرت الجيل الأول ، أما الأجهزة الرقمية والاستخدام الآمن لها فى التسعينيات فقد اعتبرت من الجيل الثانى وكانت أصغر حجما .



سرعان ما تطورت الهواتف الجوالة إلى هواتف الجيل الثالث 3G التى تستخدم تكنولوجيا خدمة حزمة الراديو العامة GPRS لترسل كمية ضخمة من المعلومات بسرعة عالية على شكل حزم ، وهذا يجعل من الممكن تدعيم الألوان والأشكال الجذابة والتفاعلية وتتضمن الفيديو والصوت واتصال الإنترنت ، ولكى تبدأ مع خدمة حزمة الراديو العامة GPRS سوف تحتاج إلى 384 ك تقريباً بما يعادل حوالى 8 مرات كأسرع مودم 56 ك ، وسوف تكون "دائماً متصلاً" بسرعة مع الإنترنت فى أى وقت ، كما أن بعض هذه الأجهزة تشبه الهواتف الجوالة التقليدية ومزودة بسماعة اذن ، والأخرى لديها شاشات أكبر ومفاتيح أقل لتجعلها أسهل استخداماً من أجل رؤية صفحات ويب .

الجيل الرابع:

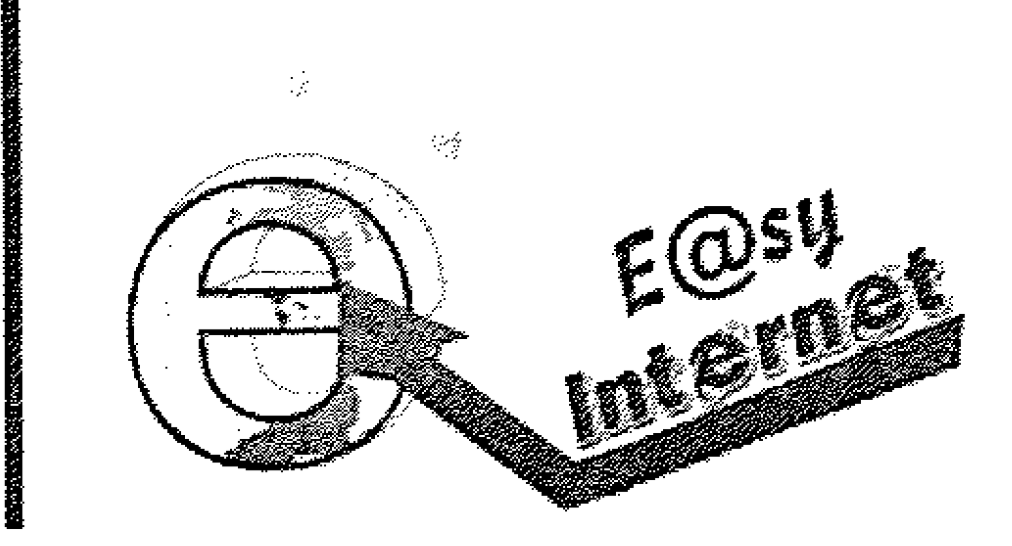
تمثل هواتف الجيل الثالث تطوراً ضخماً لكن خبراء التكنولوجيا دائماً يبحثون عن التقدم لاتصالات الجيل الرابع ذات السرعات الأكبر والأقوى والخدمات الأفضل والأكثر.



مواقع ويب الإنترنت الجوال :

يمكن الوصول إلى الروابط المباشرة لكل هذه المواقع على الإنترنت عندما تبحث عن الهاتف الجوال أو المساعد الشخصى، أو مواقع شركات التصنيع وغيرها ، أو موقع أجهزة بالم Palm أو موقع بلوتوث Bluetooth أو مواقع ويب الخاص بشركة NTT DoCoMo التى اخترعت النظام i-mode أو الشركات المرتبطة بتطوير هواتف الجيل الرابع مثل نوكيا Nokia .

E@sy Internet



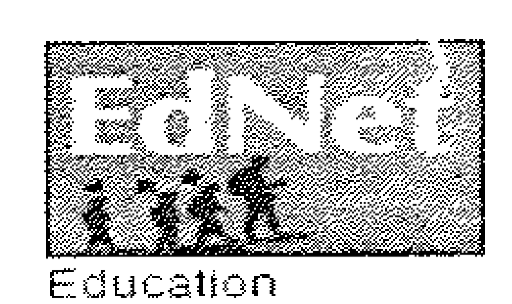
الفصل التاسع

إنشاء موقع ويب

موقع ويب يبلغ العالم عن نفسك بإنشاء صفحات خاصة بك تصنعها وتـضعها على شبكة الإنترنت، تعرض فيها ما ترغب فى قوله، وما تريد أن تعرضه مثـل السيرة الذاتية او تقديم خدمات ، يمكن لمزود خدمتك أن يمدك بمساحة تستطيع من خلالها أن تنشر موقع ويب خاص بك ، ومن السهل أن تحصل على البرامج التى تحتاج إليها لإنشاء هذه الصفحات ، كما أن من السهل جدا إنشاء موقع ويب.

Featured Sites


Lessons/Activities



Education Network


Teacher Store

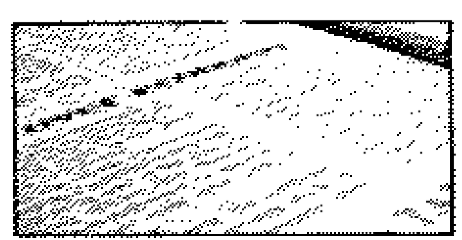


The JASON Project

Educator Resources


Maps
• MapMachine


Photos
• Photo of the Day


News
• Most Popular News


Audio/Video
• World Music

موقع ويب: طريقة عظيمة للاتصال بالناس ، وربما تستطيع أن تنشئ موقعـا لأصدقائك مع الأخبار والصور وربما للتشارك فى موضوع معين مثل الحيوانات الأليفة والموسيقى أو الأدب ، وتستطيع أن تنشر قصائدك وموضوعاتك ورسومك، وإذا كان لديك أعمال يمكنك أن تقوم بالإعلان عن منتجاتك أو خدماتك .

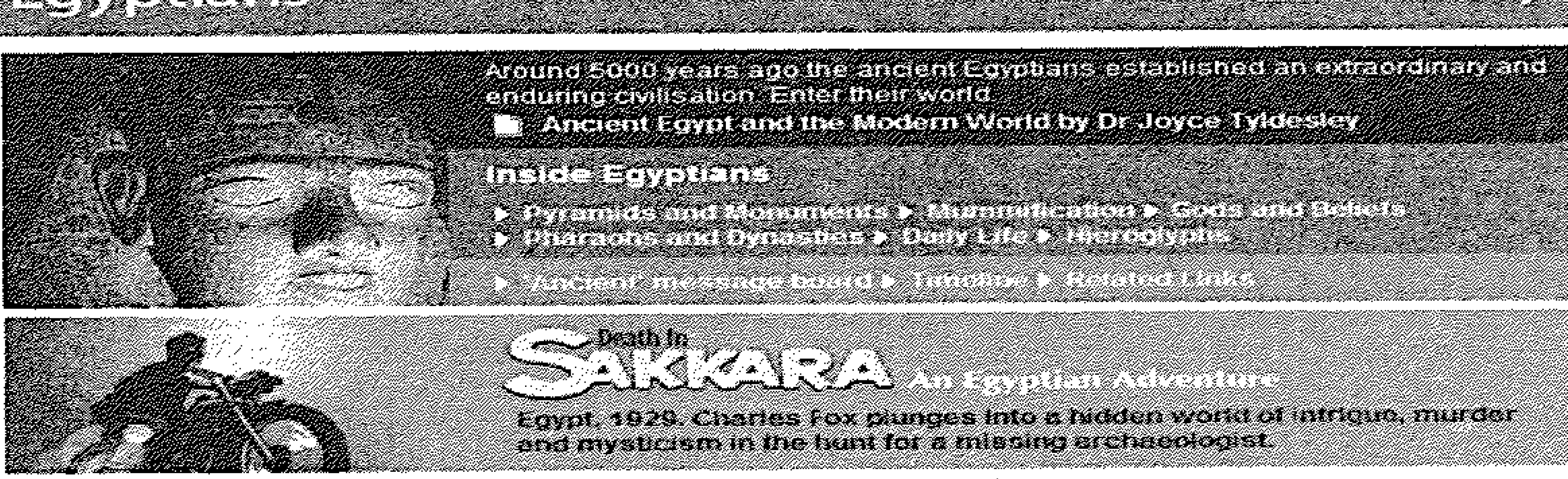
1 December 2006
Accessibility help
Text only

BBC Homepage
History Homepage

Ancient History
Egyptians
Greeks
British Prehistory
Romans
Vikings
Anglo-Saxons
Ancient India
Other Cultures
British History
World Wars
Recent History

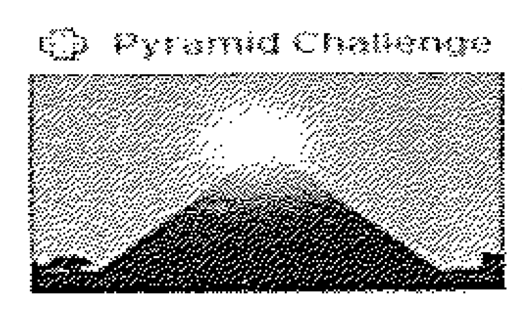
History TV & Radio
Interactive Content
British Timeline
Historic Figures
History for Kids

Archaeology

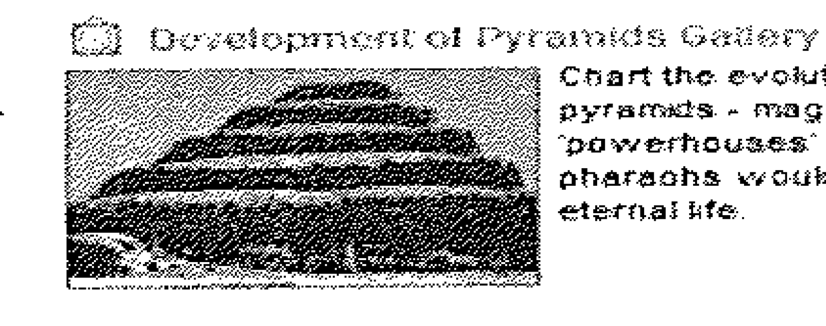


Pyramids and Monuments

Pyramid Challenge


As an Egyptian vizier, or chief minister, you must undertake the most important project of your career - to build the king's tomb

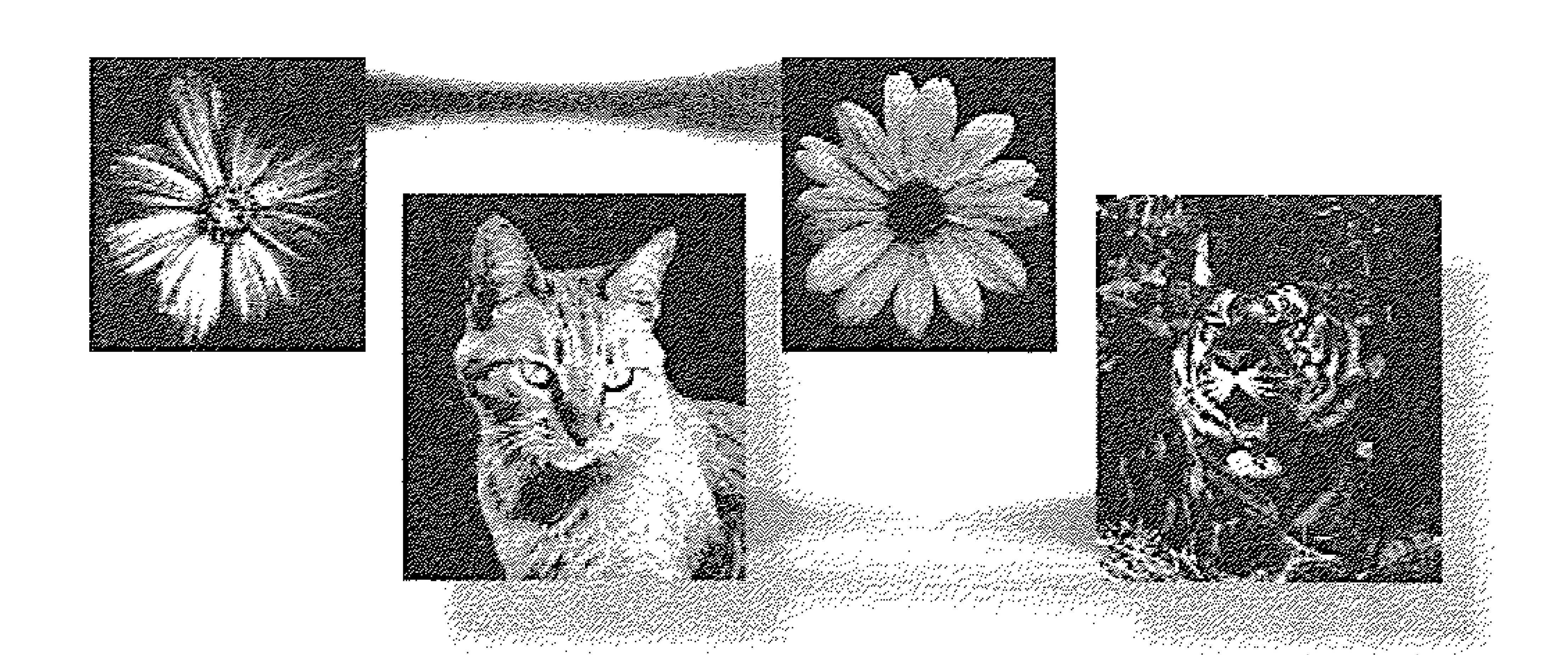
Development of Pyramids Gallery


Chart the evolution of the pyramids - magical 'powerhouses' from which the pharaohs would journey into eternal life.

سوف ترى المواقع المدهشة على شبكة ويب مع صـــور ورســـوم متحركـــة وصوت ومقتطفات الفيديو والألعاب والدردشـــة ، كمـــا أن النـــاس والـــشركات والمؤسسات يقضون قدرًا ضخما من الوقت والأموال فى جعل مواقعهم تبدو جيدة لكن أنت لا تحتاج إلى أن تكون خبيرا أو تنفق مالا كثيرا من أجل إنتاج موقع ويب جيد.

ما هى أهمية تصميم موقع ويب؟

يوجد ملايين من المواقع على شبكة ويب بالإضافة إلى ما يضاف إليهـــا مـــن المواقع بشكل يومى ، ولا توجد سياسة تصميم خاصة لمواقع ويب إلا فى العرض الجيد وسهولة الاستخدام والغنى فى المحتوى ، ويمكن لأى فرد أن ينشر أى شيء مهما كان ، لكن عليه أن يشجع الناس على الاستمتاع بزيـــارة الموقـــع وتكـــرار الزيارة ، لذلك يجب أن تحاول صنعه جذابا وسهلا للاستخدام كلما استطعت ذلك.



ما هى البرامج التى أحتاج إليها ؟

أنت تستطيع استخدام أى جهاز حاسب شخصى PC أو جهاز ماكنتوش لإنـــشاء موقع ويب، ولا تحتاج إلى نوع جديد من أجهزة الحاسب القوية لكن يجب أن يكون الجهاز مزودا بإمكانات الاتصال مع شبكة الإنترنت .

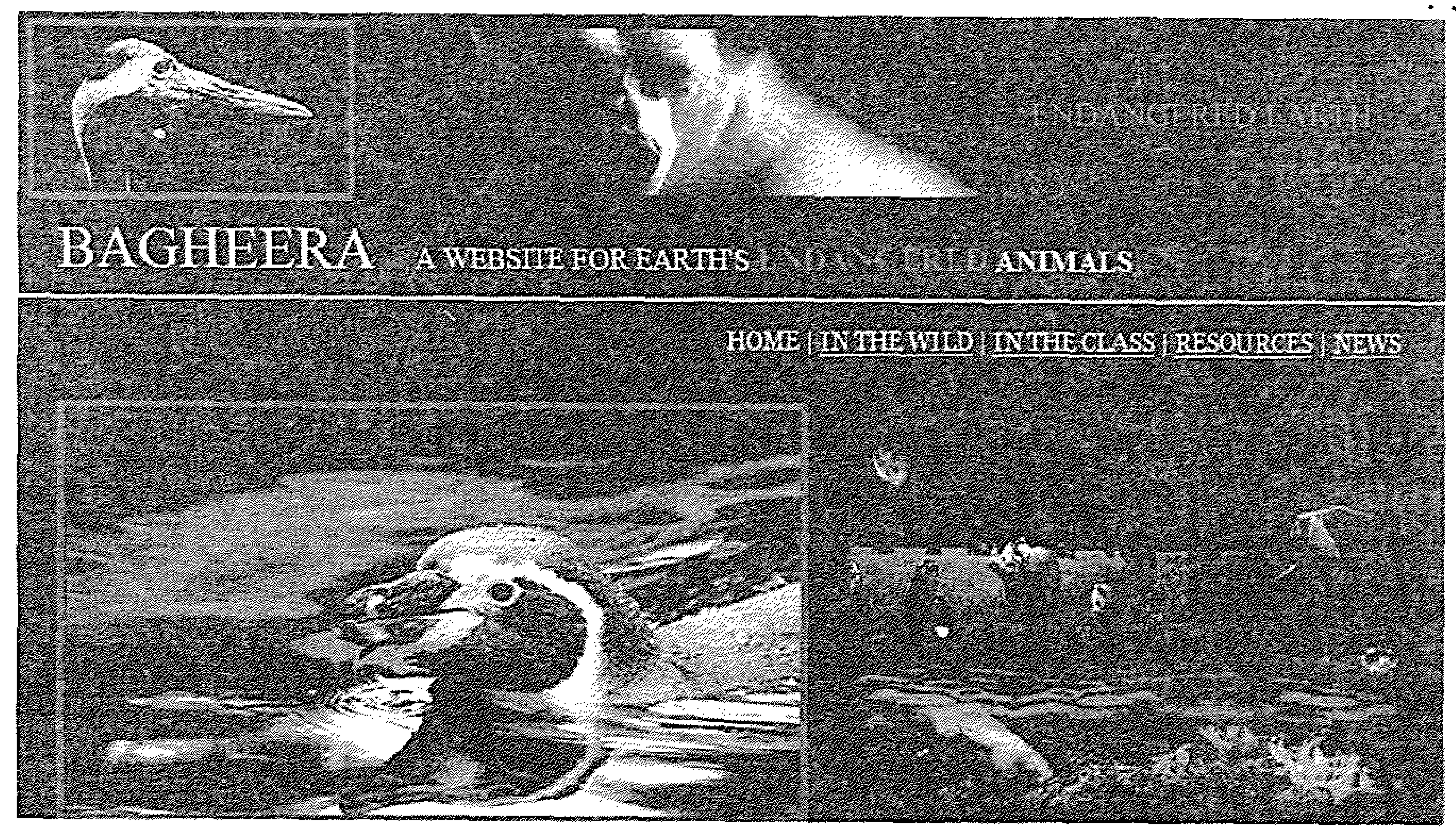
تستطيع إنشاء موقع ويب باستخدام البرامج البسيطة السهلة جدا التى تعمل تحت نظام تشغيل ويندوز أو ماكنتوش (مايكروسوفت ويندوز، ويفضل بالطبع أن يكون الإصدار حديثا مثل ويندوز إكس بى XP أو فيستا، لكن ذلك لا يمنع أنك تـــستطيع استخدام إصدارات أخرى من ويندوز أو نظم ماكنتوش OS لأجهزة الماكنتوش).

قبل أن تبدأ قم بجولة فى شبكة ويب، وتأمل عددا من المواقع لتعطيك فكرة عن

شكل موقع ويب ، وتأكد من أنك لن تنفق وقتا طويلا فى تحميل هذه المواقع (معنى ذلك أنها مواقع سريعة التحميل) ، وعندما تشاهد موقعا يعجبك حدد النقط التى أعجبتك ، ويساعد على ذلك أن يكون لديك مودم سريع ويفضل 56 كيلو بت فى الثانية ، أو أن تكون متصلا من خلال خدمة رقمية ISDN أو خط مشترك رقمى ADSL .

برامج تصميم مواقع ويب :

يمكنك أن تنشئ موقع ويب بطرق مختلفة ، وكل المواقع منشأه بلغات البرمجة وأغلبها منشأة بواسطة لغة تسمى لغة ترميز النص المتشعب HTML (Hyper Text Mark-up Language) ، وتستطيع أن تتعلم هذه اللغة بسهولة، كما تستطيع أن ترى كيف يبدو شكل هذه البرمجة باستخدام المستعرض عن طريق زيارة موقع ويب، ثم انقر على قائمة عرض View واختر أمر المصدر Source أو (page source) ، وإذا لم يكن لديك معرفة بلغة ترميز النص المتشعب html قبل ذلك فلا تنزعج فأنت فى حقيقة الأمر لست محتاجا لتعلم هذه البرمجة لكى تتمكن من إنشاء موقع ويب .



إذا كانت لديك معرفة ببرنامج معالجة النصوص مايكروسوفت وورد Word وكان البرنامج مثبتا على جهازك، وتستطيع استخدامه وتنسيق الخطوط والجداول وإدراج الصور يمكنك أن تستخدم البرنامج لإنشاء موقع كامل لصفحة ويب أساسية، وهى مثل الطرق الكثيرة التى تنشئ بها مستند وورد من أجل إخراجه للطباعة ، وإذا كنت تريد صفحة ويب وموقعا أكبر وأكثر جمالا وغنى يمكنك أن تستخدم برنامج "محرر ويب" .

ما هو محرر ويب ؟

هو برنامج ينتج صفحات ويب بلغة ترميز النص المتشعب HTML دون أن تكون لديك معرفة بهذه اللغة ، وهو يشبه برنامج معالجة النصوص Word ويعرض عليك على الشاشة كيف تظهر صفحة ويب ، وهو يعرف بأنه من برمجيات المعاينة التى تشتهر برموز WYSIWYG (ما تراه هو ما سوف تجده) .

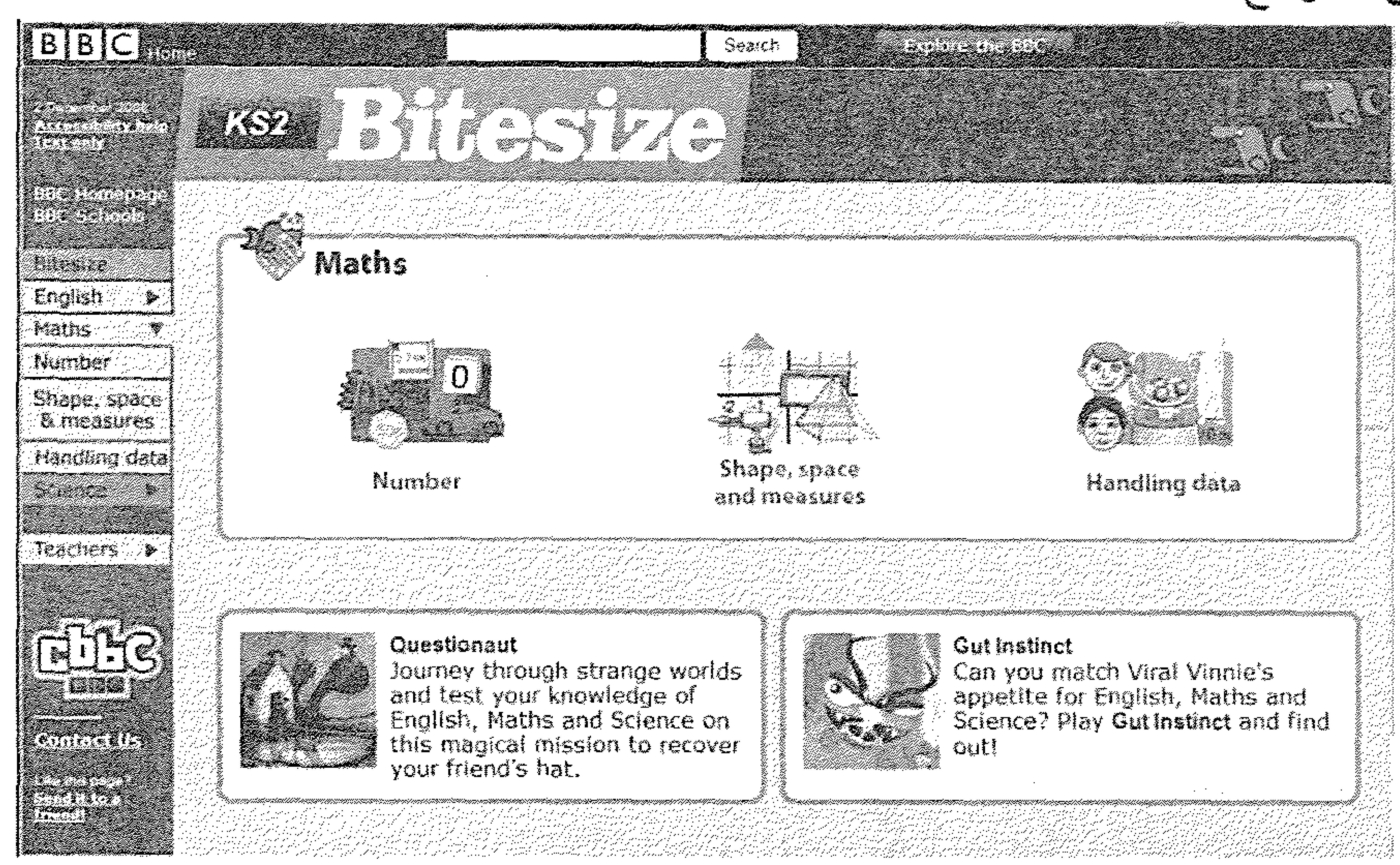
هناك العديد من برامج تحرير صفحات ويب الشهيرة تستطيع أن تختار من بينها ، ومنها مايكروسوفت فرونت بيج Front page ، وهناك أيضا البرامج العديدة المجانية سهلة الاستخدام ، وهناك برامج الإصدار التجريبى المجانى لمدة تصل إلى 45 يوماً ، وبعد ذلك يمكن أن تدفع لتحصل على الإصدار الكامل إذا كنت تريد أن تحتفظ به مثل محرر نتسكيب Netscape Composer ويتضمن حزمة مجانية ، أو يمكن تصميم صفحة ويب مع محرر ويب مثل دريم ويفر Macromedia Dream weaver وهو محرر ويب شهير له إصدار مجانى ، كما يمكن الحصول على العديد من المحررات عبر الإنترنت.

تخطيط موقع ويب:

محرر ويب يجعل من السهل أن تبدأ فى إنشاء موقع ويب بطريقة صحيحة ، ومن الأفضل إنفاق وقت قليل لتخطيط الموقع وجمع المادة التى تريد أن تستخدم فيها النصوص والصور والصوت والفيديو والرسوم المتحركة.

البحث عن الإبداع :

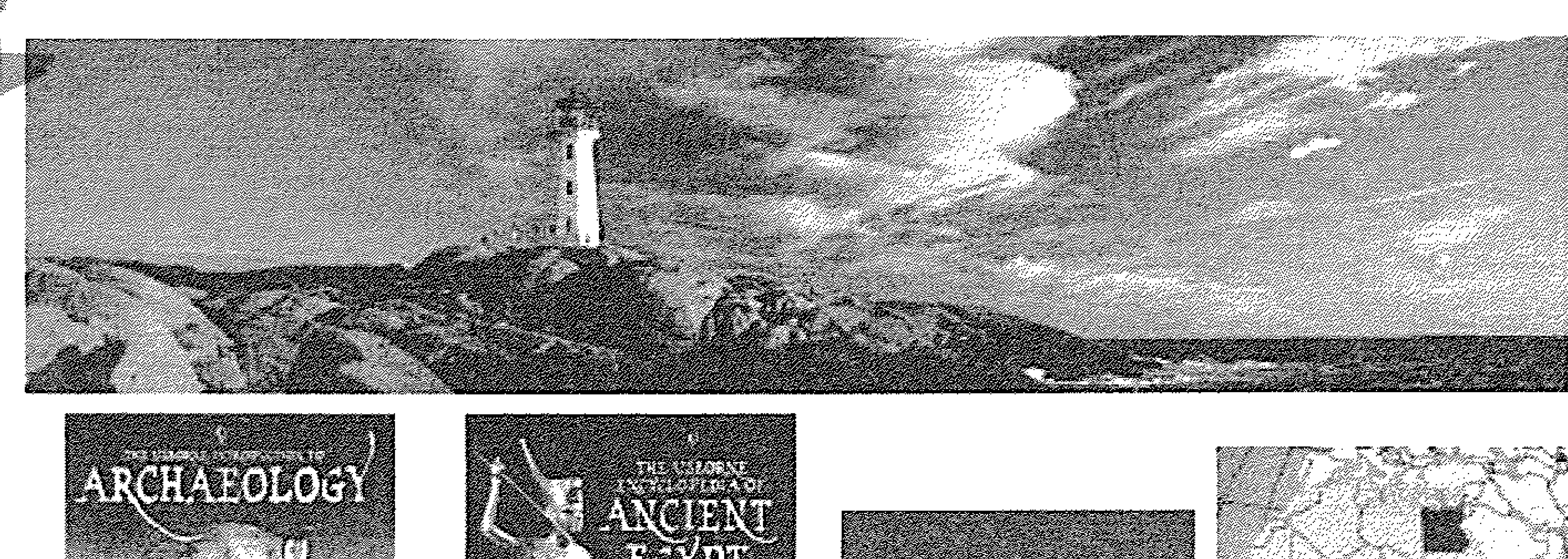
المكان الأفضل للحصول على الأفكار من أجل موقع ويب هو شبكة ويب نفسها، انظر إلى مواقع ويب المختلفة، وحدد الأفكار التصميمية التى تحبها، وأيها تعمل بطريقة جيدة جداً، وربما لا يمكنك الحصول على نفس المصادر المتاحة للمصممين الذين يقومون بإنشاء المواقع لكنك تستطيع أن تحكم على المواقع التى تراها من حيث استخدام الألوان بجمال وتناسق وترابط النصوص وعرض الخطوط ومقاسات الحروف وبساطة التصميم وجودة التنظيم وسهولة الاستخدام وترتيب الأفكار وعرض الصور والمحتوى المفيد ، وأيها يبدو غامضاً ومعقداً وصعب الاستخدام ولا يمتلك المحتوى المفيد أو التنظيم الجيد ، وعندما تجد المواقع التى تحب أن تصمم موقعا مشابها لها تأكد من أنك تستطيع أن تعود إليه بإضافته إلى المواقع المفضلة .

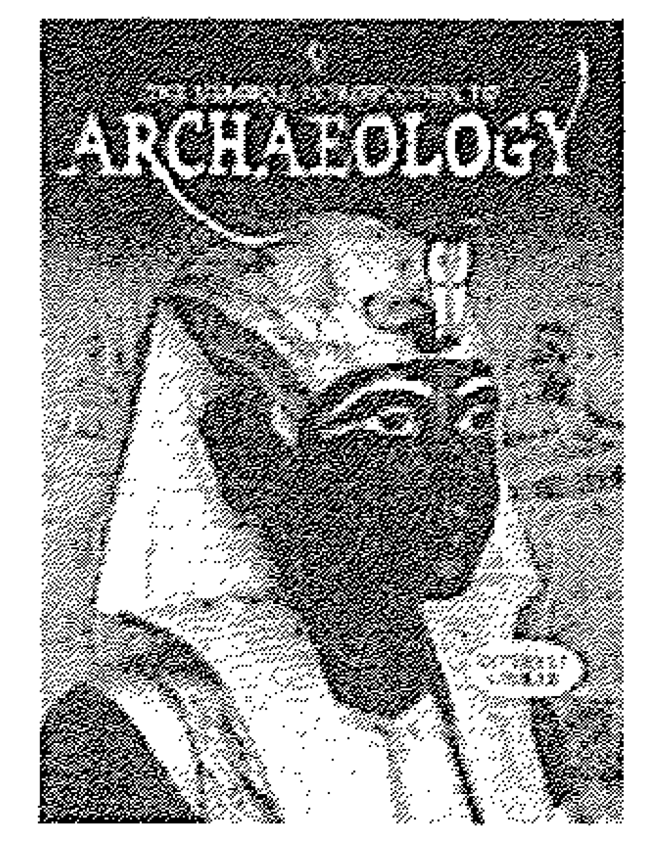


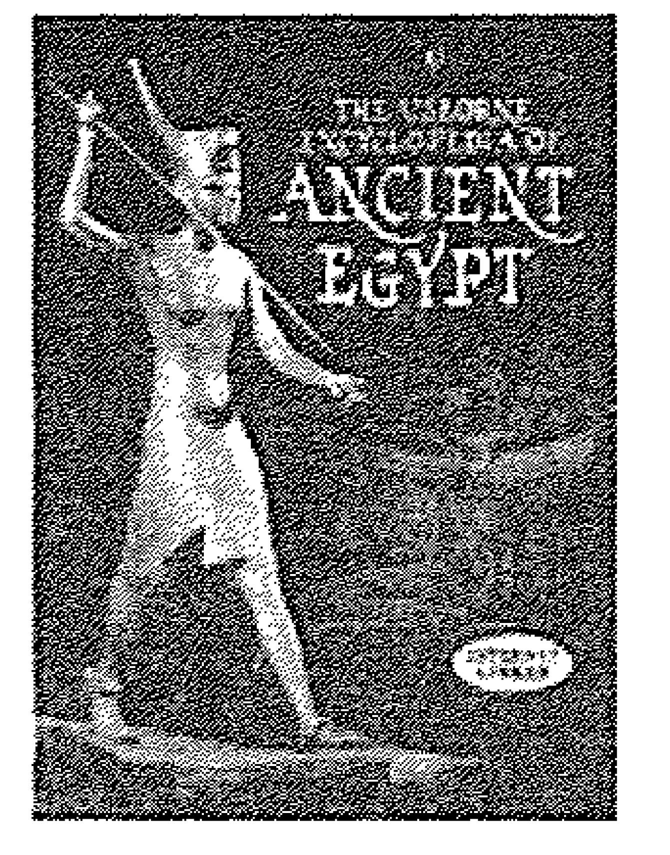
جمع المادة :

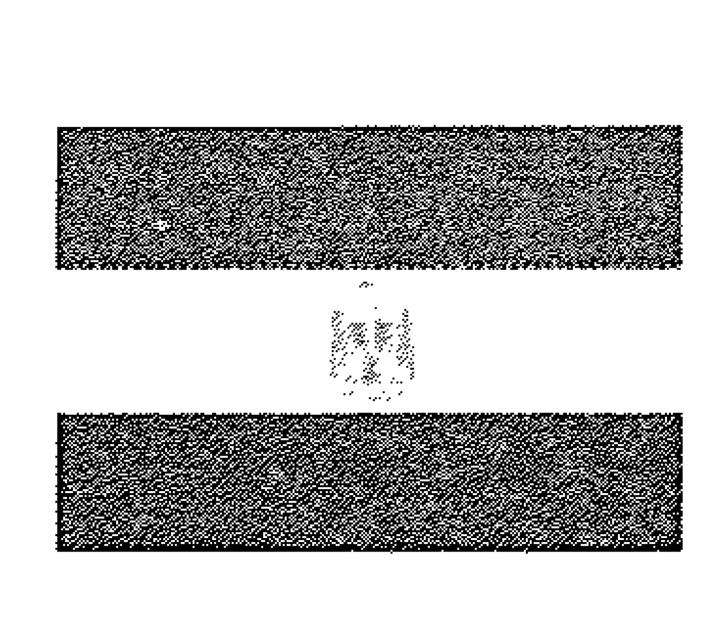
تستطيع أن تضمن موقع ويب كل أنواع الأشياء التى ترغب فى وضعها ، والشائع جداً أن تبدأ مع النصوص والصور لكن ربما تريد إضافة الصوت والفيديو أو الرسومات المتحركة بشكل جيد ، وتستطيع أيضاً وضع روابط إلى المواقع الأخرى التى تحبها بشكل خاص، أو التى ترى أنها مفيدة.

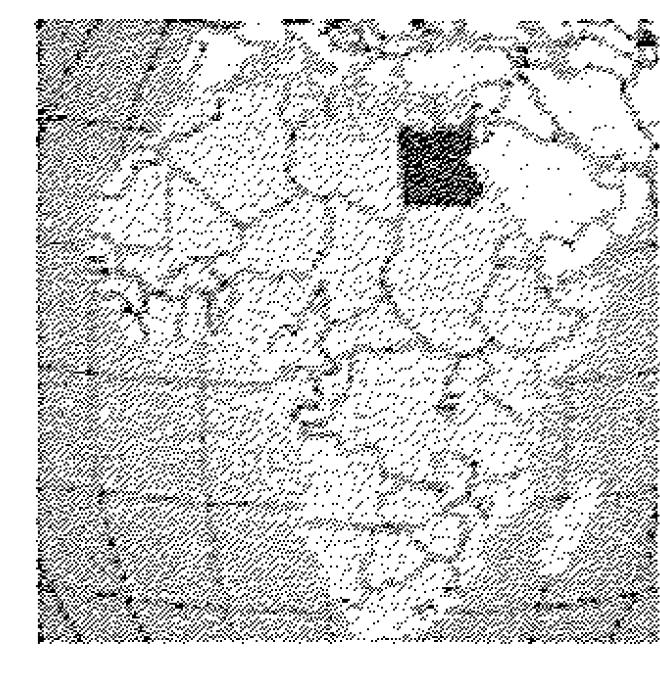
لا تنزعج إذا لم يكن لديك كل موضوعات المادة الجاهزة بطريقة صحيحة فأنت تستطيع دائماً إضافة المزيد من الصفحات لتجعل موقعك حديثاً.



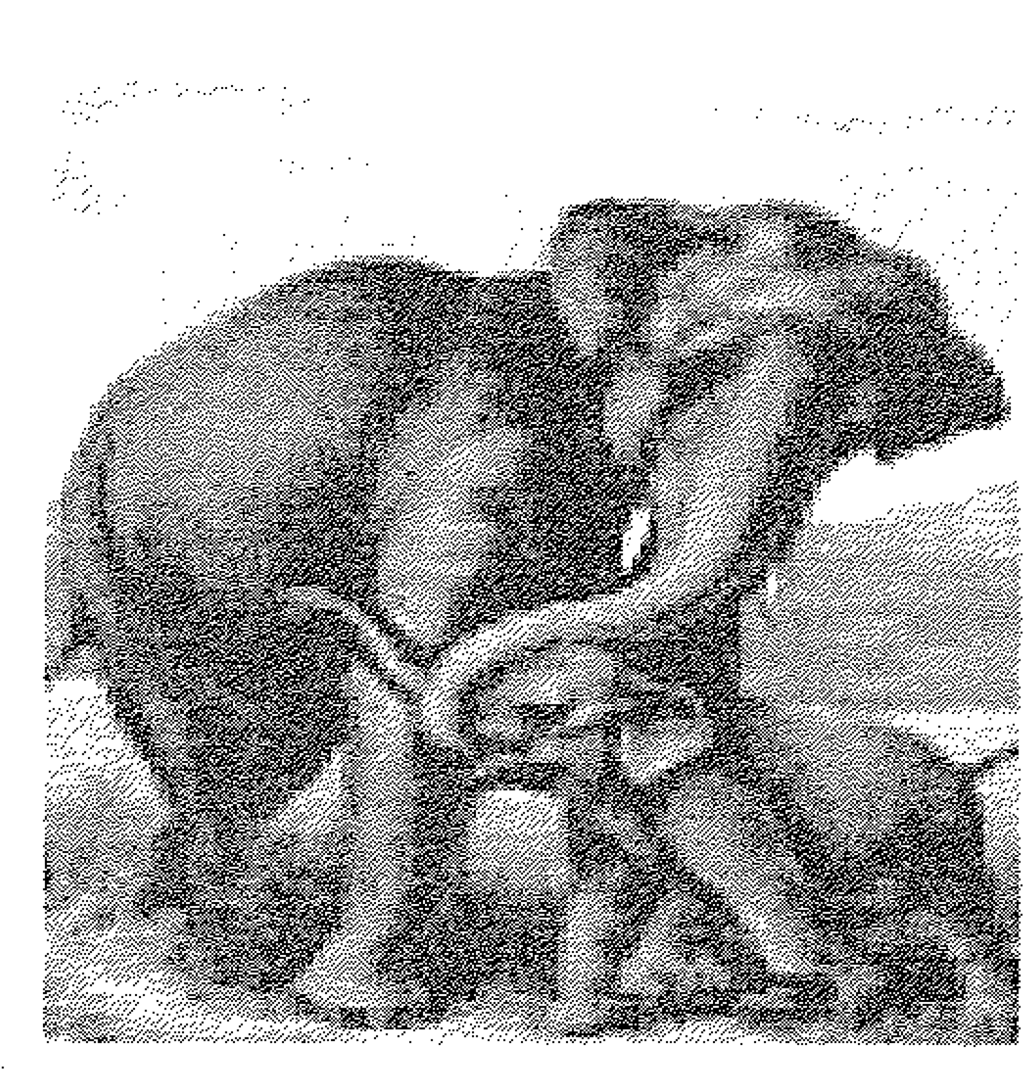


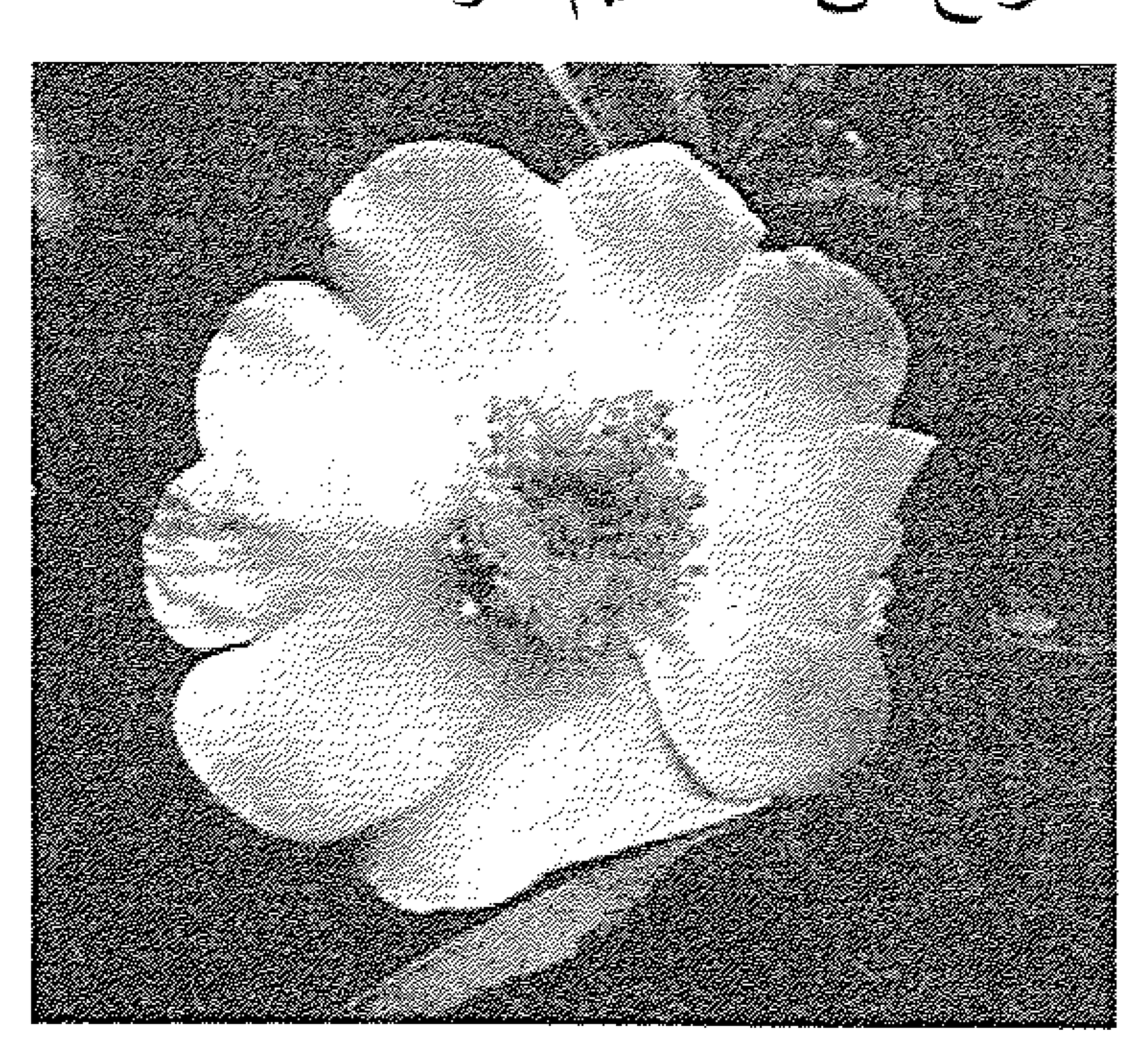




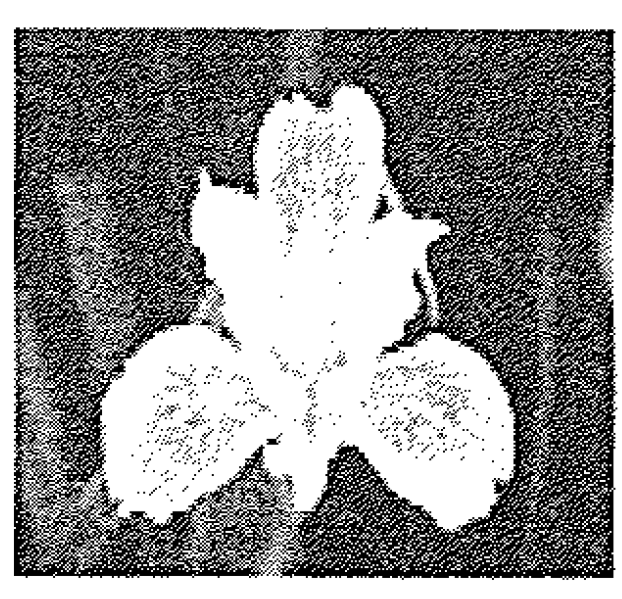


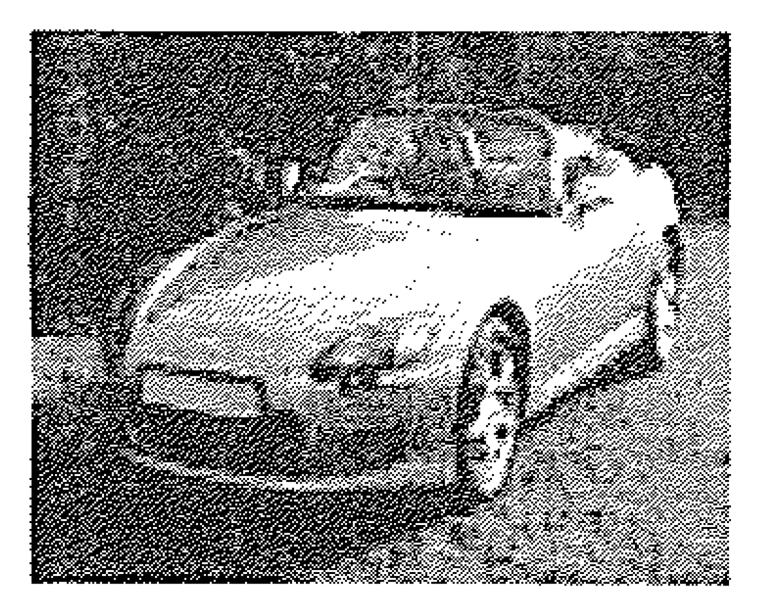
الفكرة الجيدة هى أن يكون لديك مجلد خاص على جهازك لكل الأشياء التى تخطط لوضعها على موقعك وأن تحتفظ بها على أسطوانة مضغوطة CD-ROM عندما تشرع فى تصميم موقعك.

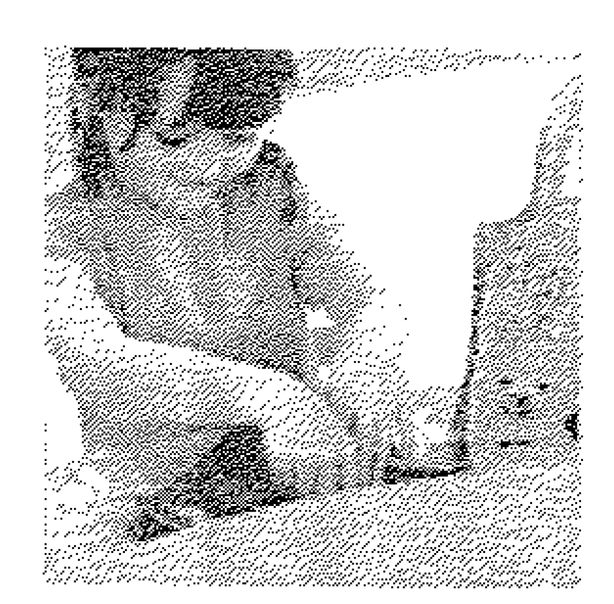












عندما تكون جاهزًا لتحميل موقعك (نشره على الإنترنت) سوف تحتاج إلى إرسال كمية كبيرة من هذه المادة إلى مزود الخدمة أو المؤسسة التى تستضيف الموقع ، والمكان الأفضل لإنشاء هذا المجلد هو مجلد المستندات My Documents الذى تراه على سطح مكتب الحاسب على الجانب الأيسر من الشاشة ، وعندما تحفظ الملفات على موقعك تأكد أن كل ملف له اسم مختلف ، ومن الأفضل ألا يزيد اسم الملفات فى طوله عن 8 (ثمانية) حروف .

حقوق الملكية الفكرية :

عندما تبحر فى ملاحة عبر شبكة الإنترنت من خلال المواقع الأخرى فربما ترى صورا ورسوما ممتازة ، ويجب عليك ألا تحاول أن تنسخها على موقعك مهما تكن هذه الصور والمعلومات متاحة على الإنترنت لأى فرد فهى تتمتع بحقوق الملكية الفكرية .

لا يمنع هذا من معرفة أن بعض الصور لها حق النسخ المجانى، وهذا يعنى أنها متاحة لكى يستخدمها أى شخص ، وإذا كنت تريد استخدام صور أخرى أو نص وجدته فيجب أن تحصل على تصريح (إذن) من الشخص أو الشركة صاحبة حقوق الطبع ، وإذا لم تفعل ذلك فأنت تخرق قانون الملكية الفكرية ، كما أن الأمانة العلمية والأخلاقية تقتضيك أن تحافظ على ملكية الآخرين .

تخطيط الموقع :

عندما تكون قد قررت ما تريد أن يشتمل عليه موقعك ربما تجد أن لديك مادة كافية لعدة صفحات أو أكثر ، فكر فى كيفية تنظيم الموقع ، وربما تحتاج إلى إنشاء صفحة رئيسية كصفحة تقديم تخبر الزائرين بالمعلومات التى يحتويها موقعك ، ولها روابط إلى الصفحات الأخرى على الموقع.



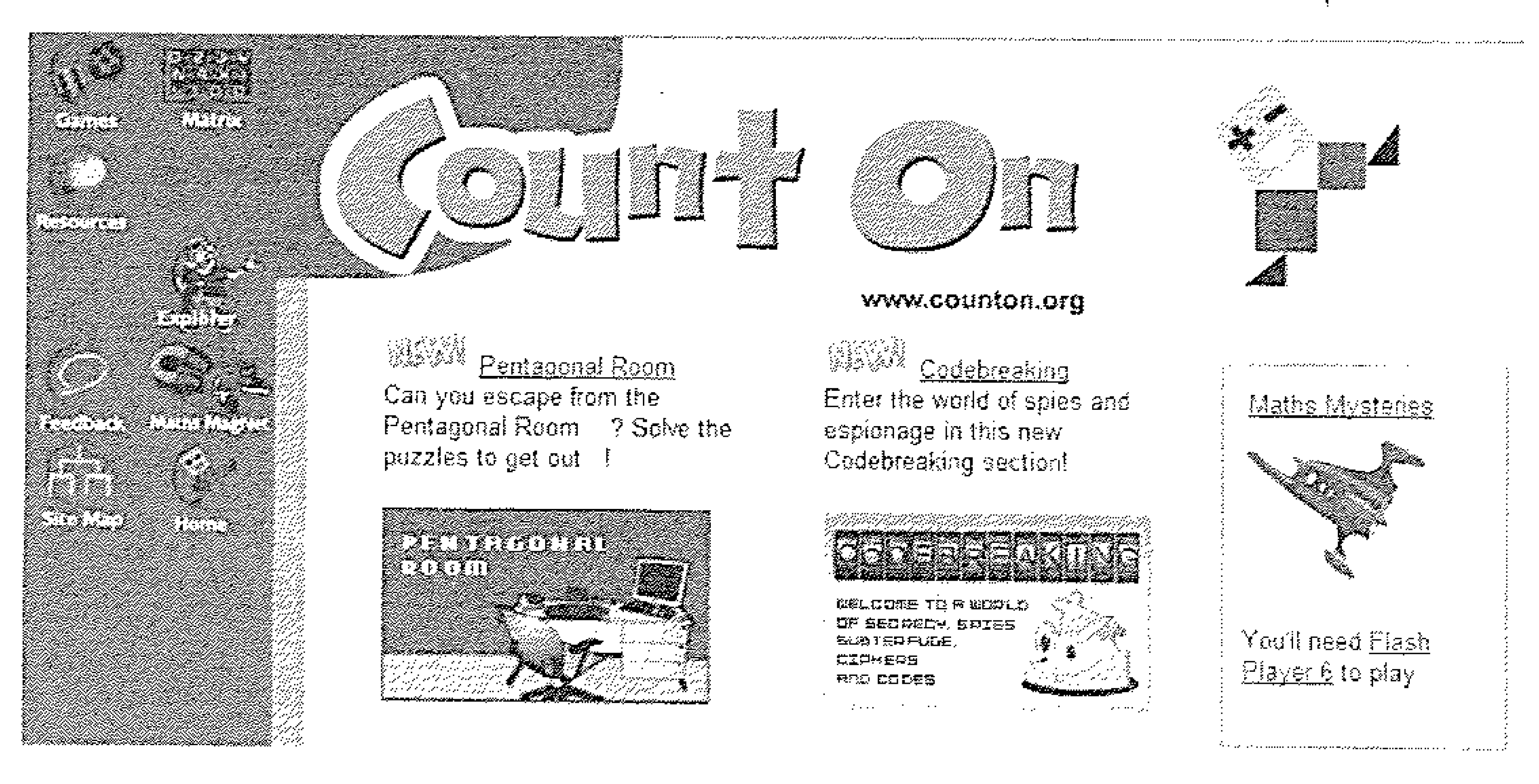
قسم مادتك الخام بين الصفحات ولا تضع كثيراً منها فى صفحة واحدة وبدلاً من ذلك فإن من المؤثر والجيد أن تقسم المحتوى بين عدة صفحات أكثر قصراً .

من الأفكار الجيدة أن تجمع أنواعا مختلفة من المعلومات ، وعلى سبيل المثال فإن عددا كبيرا من المواقع يتضمن صور المعارض مع مجموعة من اللوحات

والصور على صفحة واحدة ، وإذا ضمنت الروابط إلى المواقع الأخرى فإنك يمكن أن تحفظ كل هذه الروابط معاً فى منطقة "روابط" الصفحة .

تنفيذ تصميم الصفحة:

حاول أن ترسم تخطيطاً للصفحات على ورقة، فهذا يساعدك على تحديد مكان وضع نص أو صورة ، فكر فى مقال عام أو صبغة يتميز بها موقعك ، وكيف تبدع هذا باستخدام تناسق الألوان وبتصميمات متماثلة فى مختلف الصفحات .



هناك عدة أشياء لابد أن تتذكرها عندما تخطط الصفحة ، وهى أن الناس يقومون باستعراض الصفحات عن طريق البرامج المختلفة وباستخدام أجهزة متنوعة مع مختلف أحجام الشاشات ودقة العرض وعمق الألوان .

ربما لا يظهر ويتضح عمق موقعك كله إلا عند دقة معينة لذلك ضع المعلومات الهامة مثل عنوان الصفحة حيث تستطيع بسهولة أن تراها (اتجاه أعلى قمة الصفحة على اليسار أو فى اليمين أو المنتصف) ولا تضع الروابط متناثرة أو فى جهة من الصفحات فقد يصعب ملاحظتها .

إذا كنت تستخدم نصا فلا تجعل حجم النص كبيرا جداً، أو صغيرا جدا، أو أن تجعله بلون الخلفية، أو بلون صعب الرؤية مع خلفية ملونة ، وفوق كل ذلك تجنب وضع صور كبيرة أو الرسوم المتحركة أو أى نصوص إضافية على صفحتك الرئيسة فهذا سيجعل الصفحة تأخذ وقتاً أطول فى تحميلها وربما يحيط ذلك زوار موقعك.

الأمان :

ملايين من مستخدمى الإنترنت يكونون قادرين على رؤية المعلومات على موقعك فلا تضمنه أية أشياء خاصة مثل عنوان المنزل ورقم الهاتف أو المعلومات الشخصية ما لم تكن تريد ذلك .

صفحتك الأولى :

أصبحت الآن جاهزاً لكى تبدأ فى إنشاء صفحات ويب ، افتح برنامج محـــرر ويب مثل برنامج مايكروسوفت فرونت بيج FrontPage .

إذا كان لديك أوفيس مايكروسوفت محملاً على جهازك ، فإن هذا ربما يتضمن نسخة من هذا البرنامج ، ولتشغيل البرنامج انقر على زر ابدأ Start ، وابحث عن هذا البرنامج فى قائمة البرامج Programs ، ثم انقر اسم البرنامج لتفتح البرنامج . وإذا لم يكن لديك هذا البرنامج جاهزاً ومحملاً يمكن أن تحصل على نسخة تجريبية من مايكروسوفت .

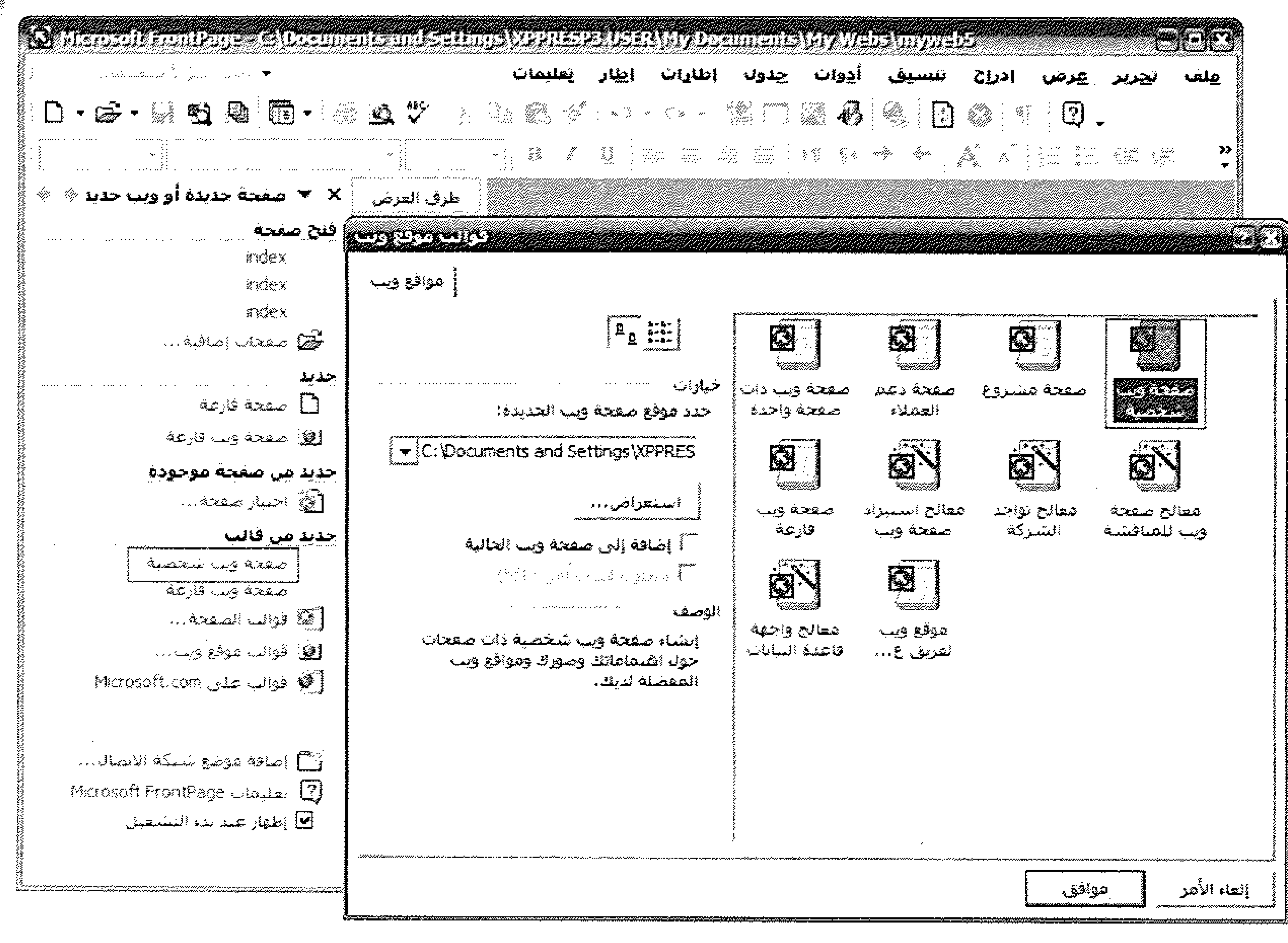
تقديم برنامج فرونت بيج FrontPage :

إذا كنت معتاداً وتألف مايكروســوفت وورد فــسيبدو برنـــامج فرونـــت بـــيج FrontPage مشابهاً مع العديد من ذات الأدوات والأوامر ، وكما فى برنامج وورد إذا تركت علامة مؤشر الفأرة فوق زر أو رمز فسوف تظهر لك بطاقـــة تخبـــرك عنه.

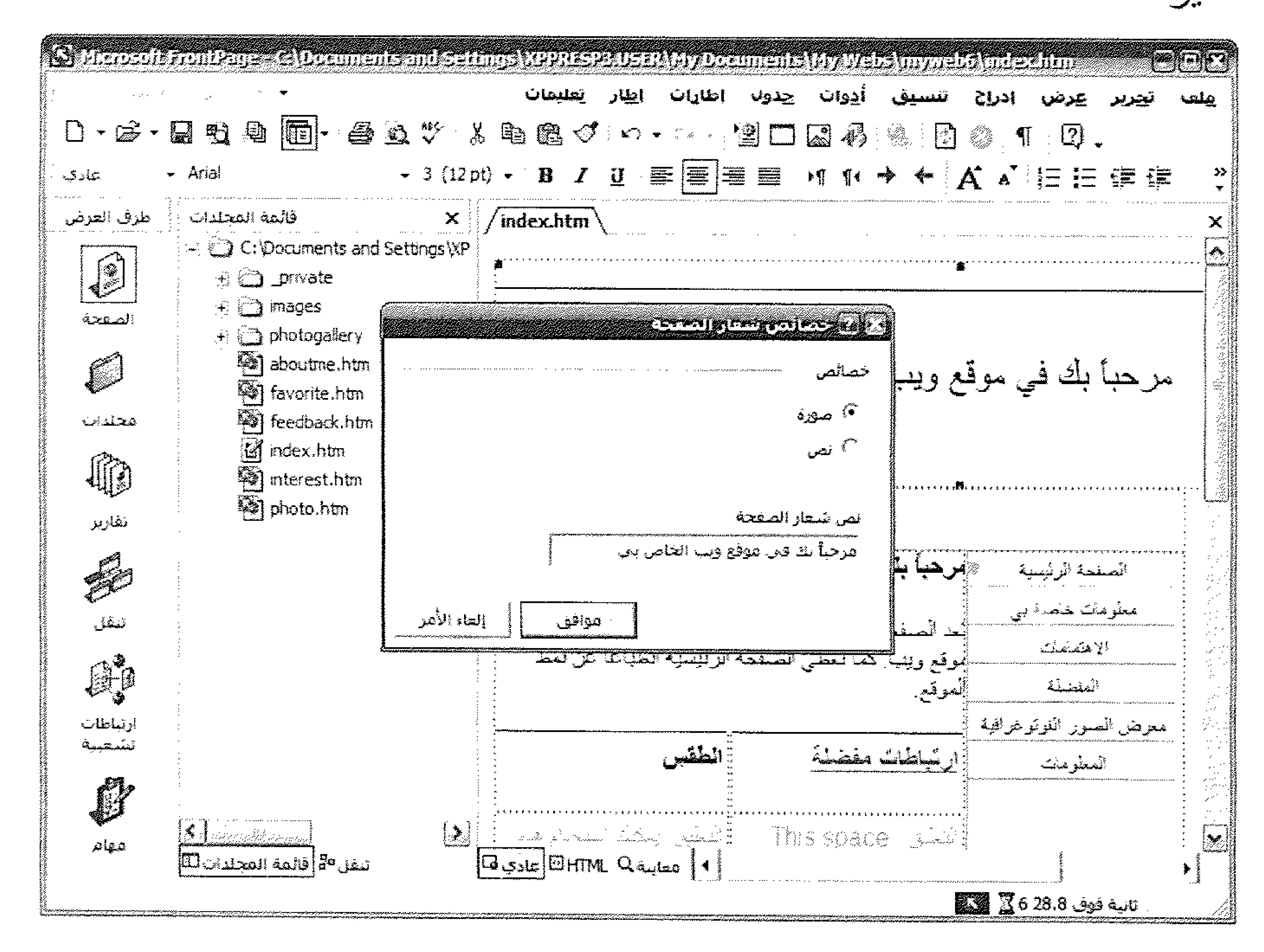
عـــندمـــا تـــفـــتح برنامج فرونت بيج FrontPage سوف ترى نافذة خاليـــة ، انقر على قائمة ملف File ثم اختر أمر جديد New ومنه اختـــر صـــفحة Page أو ويب ...Web، ومن قائمة المهام التى ستظهر اختر جديد مـــن قالـــب New from template لموقع ويب فارغ Empty Web ثم اختر صفحة ويب شخصية Personal Web page من الاختيارات المعطاة، ثم انقر موافق Ok ، وحينئذ انقر على رمـــز أيقونة المجلدات Folders على الزاوية اليسرى من الشاشة ، ثم انقر مزدوجا على ملف Index.htm.

الصفحة الأولى الأساسية الأولية:

عندما تظهر صفحة ملف الفهرس Index فهى عرض لإنشاء صـــفحة رئيـــسة أولية مستخدماً برنامج فرونت بيج FrontPage ، وسوف تحتـــاج صـــفحتك إلـــى عنوان، وربما أيضاً تحب أن تشتمل على قليل من العناوين ، وتـــستطيع إضـــافة صورة أو أى زخرفة أخرى حديثة إن كنت تحب ، كما يمكنك أن تحذف أى جزء منها.



فى نافذة البرنامج وفى مساحة الصفحة اكتب عنوان صفحتك وفقــرة تقديميـــة قصيرة .

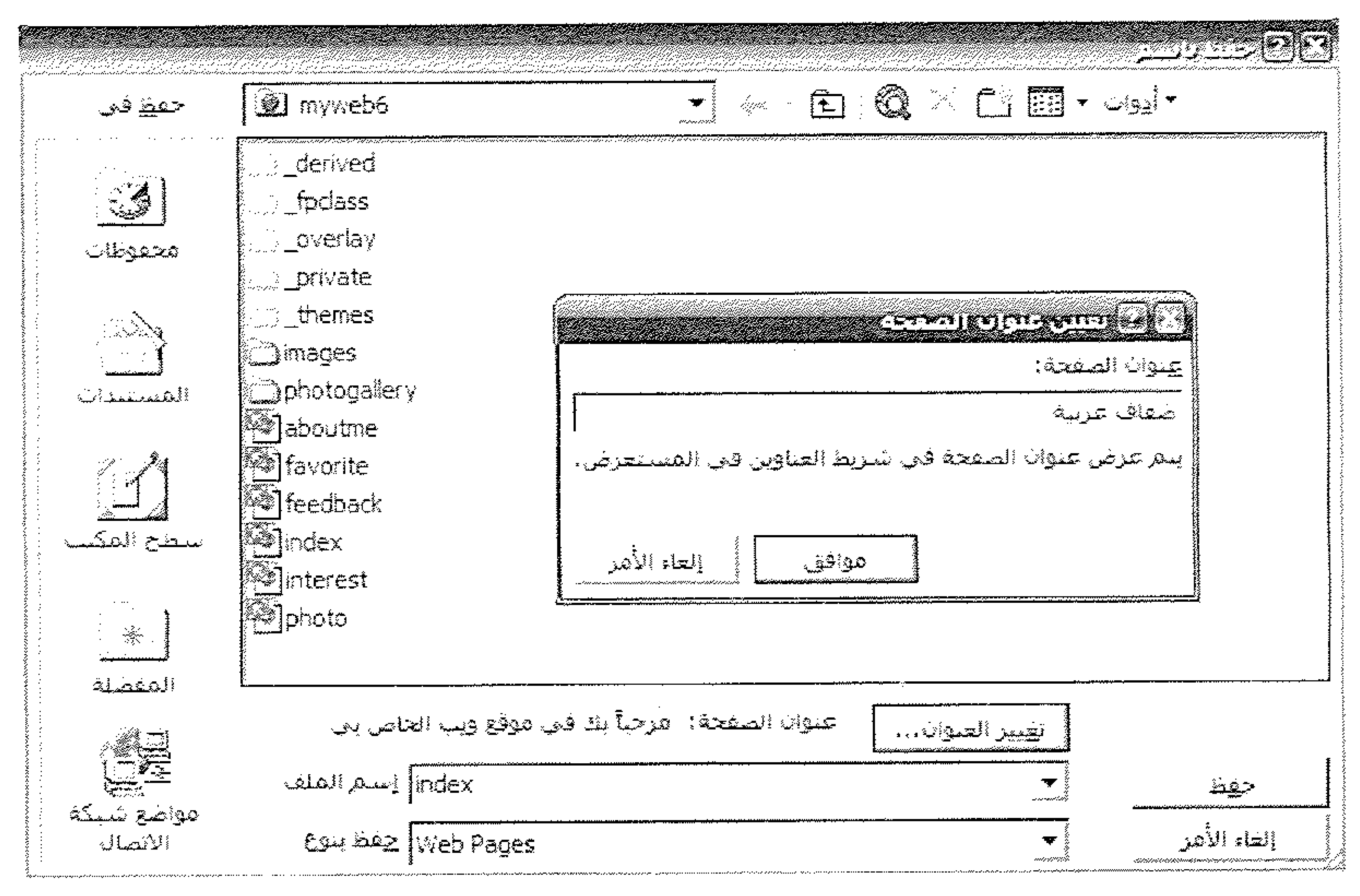


الآن حاول أن تشكل النص إلى قطع صغيرة ، واختر قطعة من النص بتحديدها بالفأرة، وحينئذ تستطيع أن تجعلها ذات بنط سميك ثم توسيطها وتغيير حجمها .

حفظ صفحة الموقع:

كما فى أى عمل على جهازك فإنك يجب أن تحفظ موقعك ، وعندما تفعل ذلك فإن برنامج FrontPage ينشئ مِجلدا خاصا يسمى My Webs لذلك تستطيع أن تجد صفحتك وتفتحها مرة أخرى بسهولة وفى أى وقت .

لتحفظ صفحتك انقر قائمة ملف File فى شريط القوائم فى أعلى قمة الشاشة، ثم انقر على أمر حفظ باسم Save As من القائمة المنسدلة التى تظهر ليظهر مربع حوار حفظ لحفظ صفحتك ، وفى مربع حوار الحفظ تكتب اسم الملف (عنوان الصفحة الذى سوف يظهر فى أعلى نافذة المستعرض عندما تنشر الصفحة) كصفحة رئيسة لكنك تستطيع تغييره ، وإذا كنت تحب ذلك انقر على زر تغيير ....Change واكتب ما تحب ثم انقر زر الحفظ Save فى مربع الحوار لحفظ الصفحة .



إغلاق وإعادة فتح صفحتك :

يحفظ البرنامج صفحتك على مجلد My webs يقع فى مجلد المستندات My Documents وتستطيع الآن إغلاق البرنامج لكنك مازلت قادراً على العودة إلى صفحتك وفتحها مرة أخرى ، وعندما تعيد فتح البرنامج انقر على قائمة ملف File ثم اختر أمر فتح Open من القائمة المنسدلة التى تظهر ليظهر مربع حوار فتح ، وسوف يقوم البرنامج بإظهار الملفات التى فى مجلد ويب My Webs والتى تشتمل على الصفحة المحفوظة ، حدد الصفحة بنقر اسم الملف ثم انقر زر فتح Open أو انقر اسم الملف نقرتين لفتح الصفحة .

تغير النص :

يمكنك أن تجعل مظهر النص على صفحة ويب سهلاً جداً للقراءة بتقسيمه إلى مقاطع وتختار شكل الخط المناسب وتجعل صفحتك أفضل وأكثر جاذبية .

تجزئة النص :

عادة من الصعب أن تقرأ النص على الشاشة بصعوبة أكثر من صفحة الكتاب؛ لذلك فكر كيف تجعل النص أكثر سهولة لزائر موقعك ، ولاحظ أن الكتل الضخمة من النص تكون صعبة ومجهدة فى القراءة لذلك استخدم الكثير من المقاطع القصيرة الكثيرة أكثر من المقاطع الكبيرة القليلة ، ولعمل ذلك اقرأ النص ، وعندما تريد وضع نهاية مقطع اضغط على مفتاح الإدخال Return وسوف يقوم برنامج فرونت بيج FrontPage بإدخال مسافة سطر قبل المقطع التالى .

الأحجام والأشكال المختلفة :

يمكن أن ترى كيف تزيد حجم البنط وتجعله سميكاً ، وهناك طرق جيدة لصنع مقاطع نصية جيدة الإخراج ، وعلى سبيل المثال ففى عنوان الصفحة يوجد العديد من أحجام وأنواع خطوط الكتابة التى يمكن أن تستخدمها على صفحة ويب .

يمكن أيضاً استخدام أشكال خطوط الكتابة السميكة والمائلة والمسطرة ، ومهما يكن ضع فى ذهنك أن الخط المائل يمكن أن يكون صعباً فى القراءة على الشاشة كما ان وضع الخطوط تحت الكلمات يكون عادة للنصوص والوصلات المتشعبة لذلك ابتعد عن الغموض، وتجنب استخدامه فى أغراض أخرى ، ولاحظ أن استخدام الأحجام المختلفة، والأنواع المختلفة، والألوان المختلفة من خطوط الكتابة يمكن أن يكون لكتابة العناوين والمقدمات، ويجعل صفحتك تبدو أكثر متعة وممكنة القراءة .

تغير شكل خطوط الكتابة :

يمكنك أن تجعل مقاطع النص أكثر وضوحا فى القراءة بتغير شكل الحرف ، وربما يكون لديك عدد قليل تماماً من التنسيقات المتاحة على جهازك ولكن أجهزة حاسب أخرى سوف تنظم استخدام الأشكال التى لديها، لذلك ليس من الأفضل أن تستخدم أى شيء خاص جداً وغير معتاد ، ويوجد أنواع رئيسية من أشكال الحروف الطباعية منها: الأشكال الزخرفية التى تكون جيدة لصنع العناوين الرئيسة وللكلمات التى تبدأ بها المقاطع وقد لا تتمكن كل أجهزة الحاسب من عرضها بنفس الأشكال ولذا فهى ليست مثالية لصفحات ويب.

لتغير أشكال الحروف فى الصفحة حدد الجزء الذى تريد أن تغيره من النص، ثم انقر على الصندوق الأوسط فى شريط أدوات التشكيل الذى يظهر فى أعلى الصفحة لاختيار خط الكتابة ، ثم اختر شكل الحرف من القائمة المنسدلة التى سوف تظهر .

تغير ألوان النص:

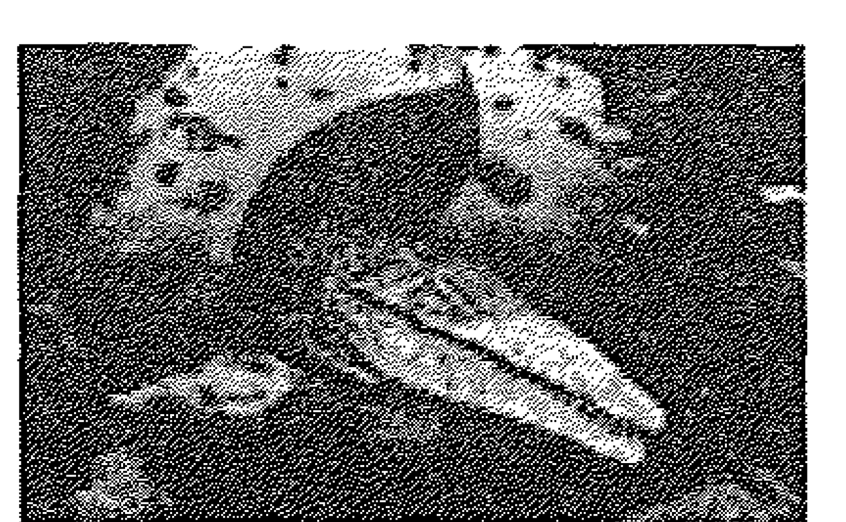
تغيير مقاس الخط
تغيير لون الخط
تغيير خلفية الخط
Microsoft FrontPage - C:\Documents and Settings\XPPRESP3.USER\My Documents\My Webs\myweb6\index.htm
ملف تحرير عرض ادراج تنسيق أدوات جدول اطارات اطار تعليمات
العنوان 3 Arial تغيير نوع خط 5 (18 pt)
تصغير الخط تكبير الخط
طرق العرض قائمة المجلدات
C:\Documents and Settings\XP
_private
images
photogallery
الصفحة
index.htm* favorite.htm*
مرحبا بك في موقع ويب ضفاف عربية
08/12/18

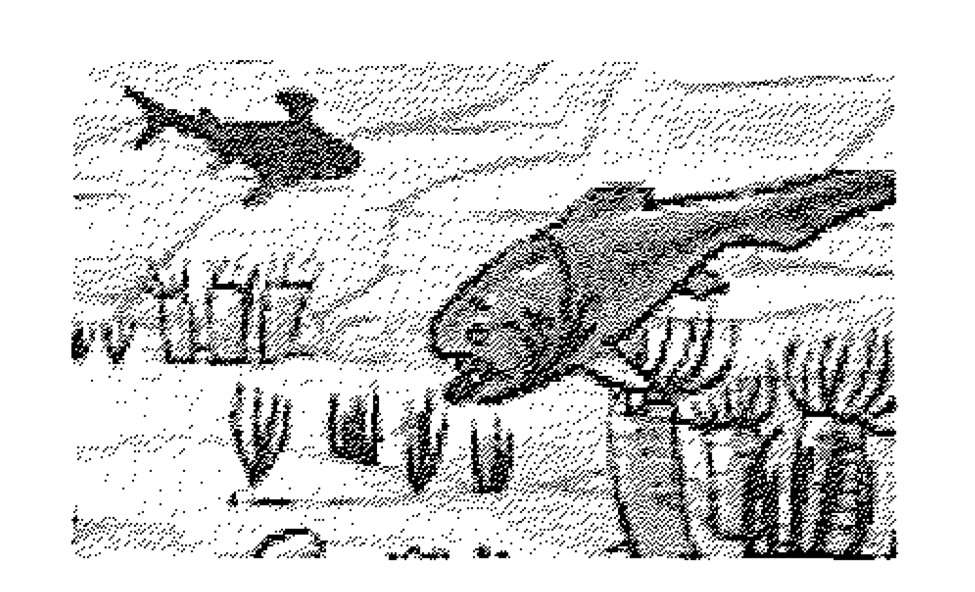
يمكن أن تجعل النص يبدو أكثر جاذبية بتغير الألوان، ويمكن أن تفعل ذلك بتحديد النص ثم النقر على السهم الأسود الصغير بجانب الحرف الكبير A فى شريط أدوات التنسيق ، ويمكن أن تنقر على ألوان إضافية More colors فى أسفل القائمة لتعطيك خيارات أكثر ، ويمكن أن تكون لديك متعة مع الألوان المختلفة لكن لا تذهب بعيداً باستخدام ألوان كثيرة فذلك يجعل النص محيرا.

وضع الصور على صفحة ويب:

يمكن أن تخصص صفحتك وتجعلها أكثر إثارة بإضافة الصور باستخدام صور لها حق النشر مجاناً من الإنترنت أو أن تعد صوراً بنفسك لتضعها على صفحة .







القصاصات الفنية Clip Art :

هي اسم للصور التى تستخدمها فى مستنداتك الخاصة، وهى عامة مجانية وليس من الضرورى طلب الإذن لنشرها من مبتكريها أو أصحابها لأنها موجودة ضمن البرنامج كأدوات للاستعانة بها ، وإذا أردت استخدام قصاصات من المواقع الأخرى فيجب أن تنسب الصور لفنانيها أو أصحابها (بكتابة أسمائهم تحت

الصورة) ، وبعض مواقع القصاصات الفنية Clip Art تطلب أن تتضمن الـصورة رابطة إلى مواقعهم .

البحث عن القصاصات الفنية :

يتضمن برنامج مايكروسوفت فرونت بيج FrontPage كمـا تتـضمن بـرامج المكتب Office قسما من القصاصات الفنية كما توفر هذه البرامج الاتصال بـشبكة الإنترنت للبحث عن القصاصات الفنية Clip Art لكنك سوف تجد الكثير جدا منهـا على شبكة الإنترنت .

Pics4Learning.com

تستطيع أن تبدأ بالبحث فى أحد المواقـع باسـتخدام محـرك بحـث (اكتـب مصطلحات البحث Free Web Clipart) .

مواقع ويب القصاصات الفنية Clip Art :

عندما تفعل ذلك ستجد الروابط المباشرة إلى المواقع المفيدة : على سبيل المثال هناك مجموعات ضخمة من الصور على المواقع التالية : Clipart.com, Clip Art connection, Barry's Clipart server .

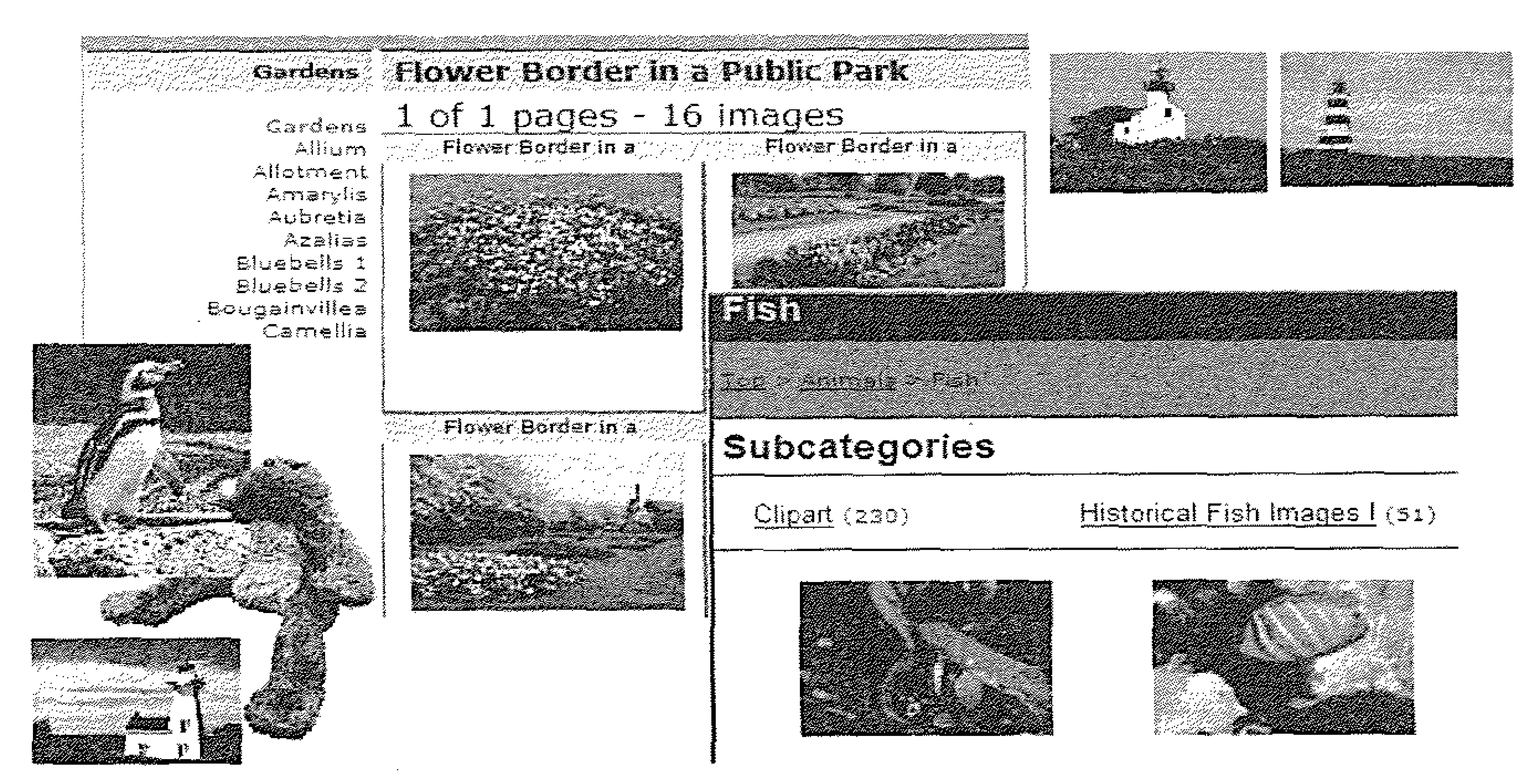


ستجد أيضاً بعض الصور الرائعة فى موقـع ويـب ClipArtwarehouse، وإذا كنت تريد استخدام صور على موقعك فستجد المجموعات الضخمة علـى موقـع Freefoto.com للاستخدام على موقعك الشخصى، لكن اتبع التعليمـات للحـصول على تصديقهم من الموقع.



اختيار وحفظ الصور :

عندما تجد الصورة التى تحبها ، احفظها من الإنترنت على جهازك بالنقر عليها بالزر الأيمن للفأرة (وإذا كنت تستخدم ماكنتوش انقر واسحب زر الفأرة) وسوف تظهر قائمة منسدلة ، انقر منها أمر حفظ الصورة باسم ... Save Picture As ، وسوف يظهر مربع حوار حفظ باسم ، وستجد أن المستعرض سوف يعطيك اسم الملف ، احفظه داخل مجلد الصور My Pictures فى مجلد المستندات My Documents ، وتستطيع أن تغير اسم الملف ومكان حفظه إذا أردت ، ثم انقر على زر حفظ Save لحفظ ملف الصورة .



وضع الصورة على صفحتك :

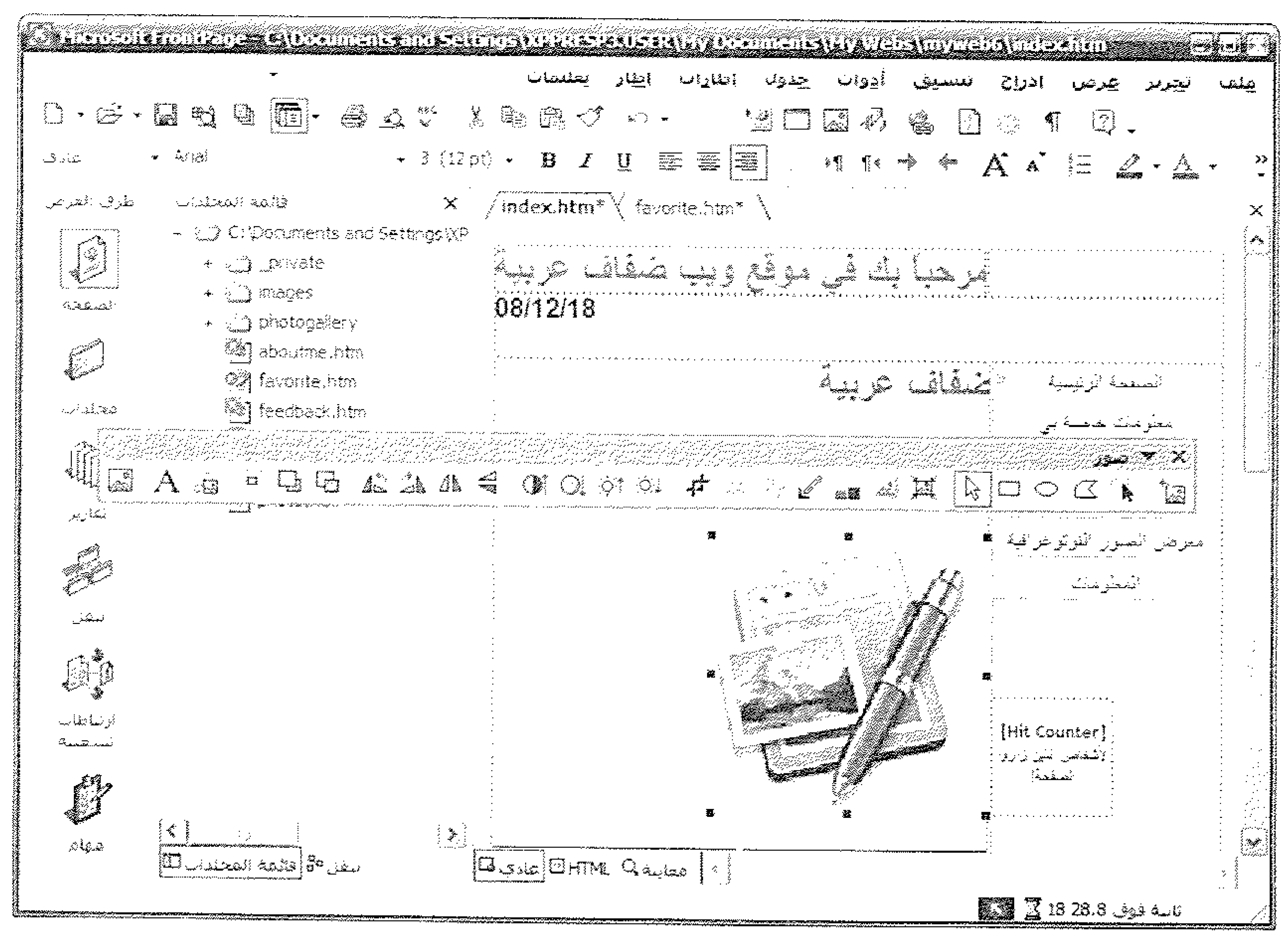
الآن قد أصبحت لديك صور تريد أن تستخدمها ، ومن السهل أن تضعها على صفحة موقعك ، تأكد من أنها ليست كبيرة جداً فى الحجم (ملفات الصور يجب أن يكون حجمها أقل من 40 كيلو بايت) ، وإذا لم تكن متأكداً من أن ملف الصورة كبير ، فاختبر ذلك بفتح مجلد الصور My Pictures من مجلد المستندات وبالنقر على الملف سوف ترى تفاصيل الملف فى الجزء الأيسر من النافذة متضمناً الحجم.

افتح صفحة ويب الخاصة بك على برنامج فرونــت بــيج FrontPage واختــر المكان الذى تحب أن تضع به الصورة ، ضع مؤشر الفأرة قبل المكان واضــغط على مفتاح الإدخال Return من لوحة المفاتيح (لتعطى الصورة مساحة فراغ كافية بين حدود النص) .

تأكد من أن المؤشر فى المكان الذى تريده على الصفحة ، وتستطيع أن تــضع الصورة إلى يسار ووسط، أو على يمين الــصفحة بنقــر زر مــن أزرار تنظــيم وتخطيط النص من شريط أدوات التنسيق.

الآن وقد اخترت صورة تريد أن تستخدمها ، انقر على قائمة إدراج Insert فى شريط القوائم ، ومن القائمة اختر أمر صورة Picture ومن هذا الأمر اختر أمــر من ملف From File (لإدراج صورة من ملف) ، وسيفتح هذا الأمر إطــار نافــذة مربع حوار إدراج .

انقر على مجلد المستندات وافتح مجلد الصور My Pictures واختر الــصورة ، ثم انقر زر إدراج Insert فى مربع الحوار .



سوف يقوم FrontPage بوضعها على صفحتك فى المكان المحدد ، وإذا أردت أن تغير حجم الصورة بالتكبير أو التصغير أو تغير وضعها ، فانقر على الصورة وسوف ترى ثمانى 8 نقط حول حدودها ، انقر واسحب واحدة من هذه النقط فــى الزوايا إلى الخارج للتكبير أو إلى الداخل للتصغير حتى تجعل الــصورة بــالحجم الذى تريد .

حفظ الملفات المضمنة

الملفات المضمنة المراد حفظها:

الإجراء	المجلد	الاسم
الحفظ		ebda.jpg

معاينة الصورة:

إعادة تسمية | تغيير المجلد... | تعيين الإجراء... | خيارات الصورة...

موافق | إلغاء الأمر

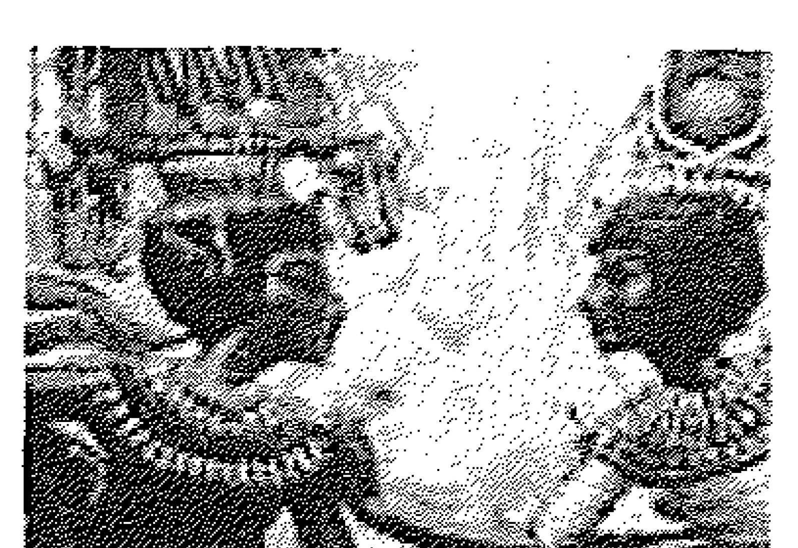
عندما تنتهى احفظ الصفحة وسوف ترى أن برنامج فرونت بيج FrontPage يحفظ أيضاً الصورة منفصلة فى مجلد ويب My Webs كملف مضمن Embedded.

الخلفيات والألوان:

الخلفيات الملونة والنموذجية طريقة مفضلة لصنع صفحة ويب أكثر وضوحاً ، ويمكن أن تستخدم مايكروسوفت فرونت بيج FrontPage لتضيف خلفيات ملونة بسيطة أو أن تبحث على الإنترنت عن نموذج خلفية صفحة كما فعلت مع القصاصات الفنية Clipart وسوف تجد الآلاف منها لتختار منها .

تغير لون الخلفية :

عندما تختار تنسيقا معينا يكون لهذا التنسيق سمة ، ويمكنك تغيير السمة أو إلغاء هذه السمة من قائمة تنسيق Format ، فى نفس الوقت يمكنك -بعد إلغاء السمة- اختيار لون الخلفية .



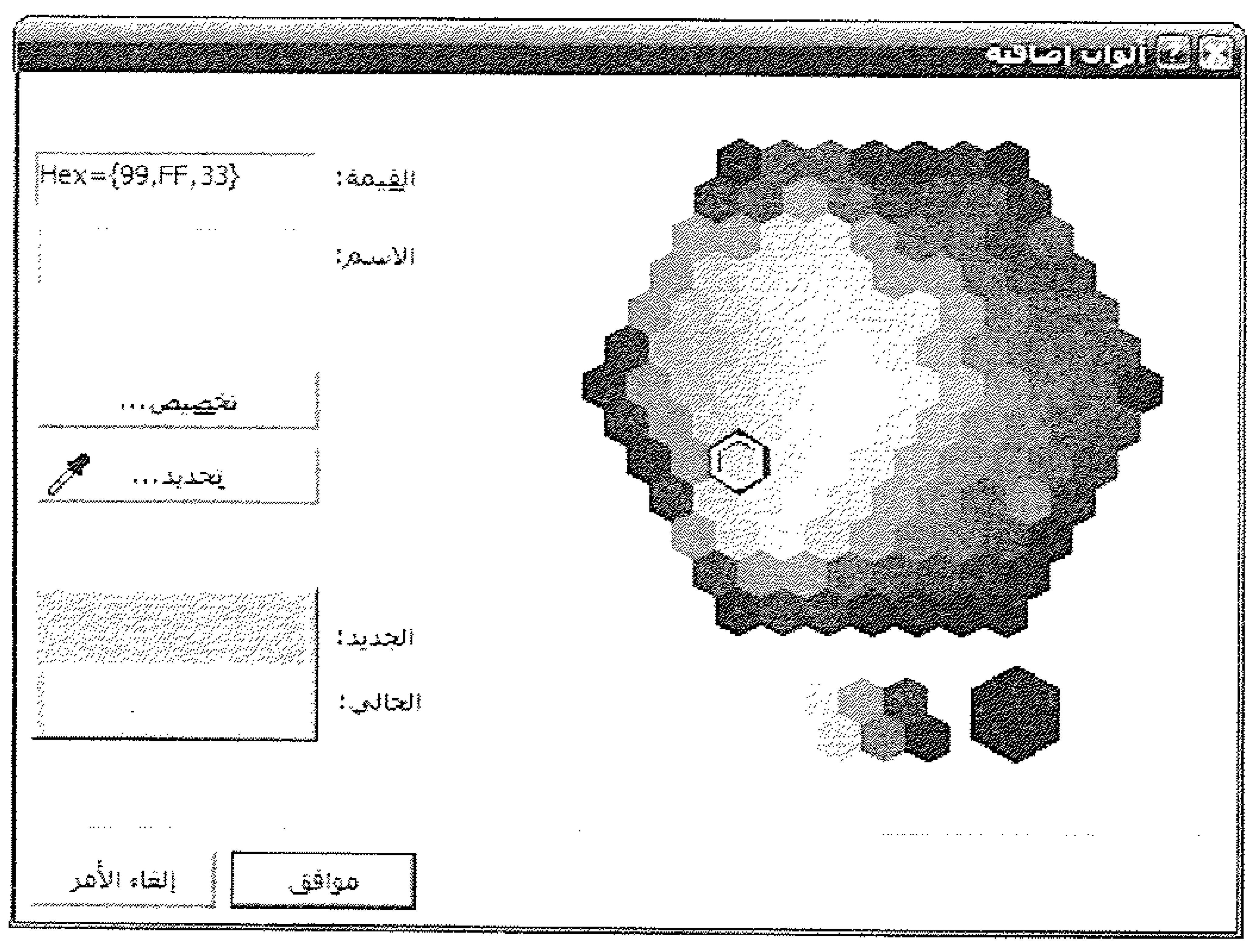

الخلفية الأصلية الافتراضية المستخدمة فى برنامج فرونت بيج FrontPage هى اللون الأبيض والنص الأسود حتى تقوم أنت بتغييرها كما ترغب ، وتستطيع أن تغير خلفية الصفحة، واستخدام الألوان فيها باستخدام تنسيق الخلفية Format Background إذا قمت بإزالة السمة .

لعمل ذلك افتح صفحة ويب على برنامج فرونت بيج FrontPage ، ثم انقر على قائمة تنسيق Format من شريط القوائم ، وسوف تظهر قائمة منسدلة انقر على أمر الخلفية Background فى هذه القائمة ، وسوف تفتح نافذة إطار إعـدادات مربـع حوار خصائص الصفحة Page Properties .

فى تبويب الخلفية Background قسم خاص الألوان Colors انقر على الصندوق بجانب كلمة الخلفية Background لتغير لون الخلفية وسيعرض عليك اختيـار 16 لونا أساسيا لكن ربما تفضل أن تخلط بينها بابتكار منك ، ولتفعل ذلك انقر علـى ألوان إضافية ...More colors فى الصندوق أسفل قائمة الألوان .

تشكيل لون جديد :

عندما تختار الألوان الإضافية ..More colors سوف ترى نافذة مع اختيار لأكثر من 133 لون إضافة ، انقر على أى شكل سداسى لتختار اللون ثم انقر على موافق Ok .



لاختيار درجة أكبر من اللون انقر على زر تخصيص Custom لتحدد اللـون ، وسوف تظهر نافذة لون جديد New Color ، انقر منها على الصندوق الأول أسفل زر التخصيص Custom ، واختر اللون .

يمكن جعل اللون أكثر إظلاماً، أو أكثر إضاءة بتحريك السهم الأسـود الـذى بجانب شريط الظل على اليمين، وعندما تكون راضياً عن اللون انقـر علـى زر إضافة لون مخصص Add to custom color ثم انقر موافق Ok ، سوف تعود إلى إطار نافذة مربع حوار ألوان إضافية The More color ، انقر موافق Ok ، ثم انقر موافق Ok مرة أخرى فى إطار صندوق حوار خصائص الصفحة .

مواقع ويب للخلفيات:

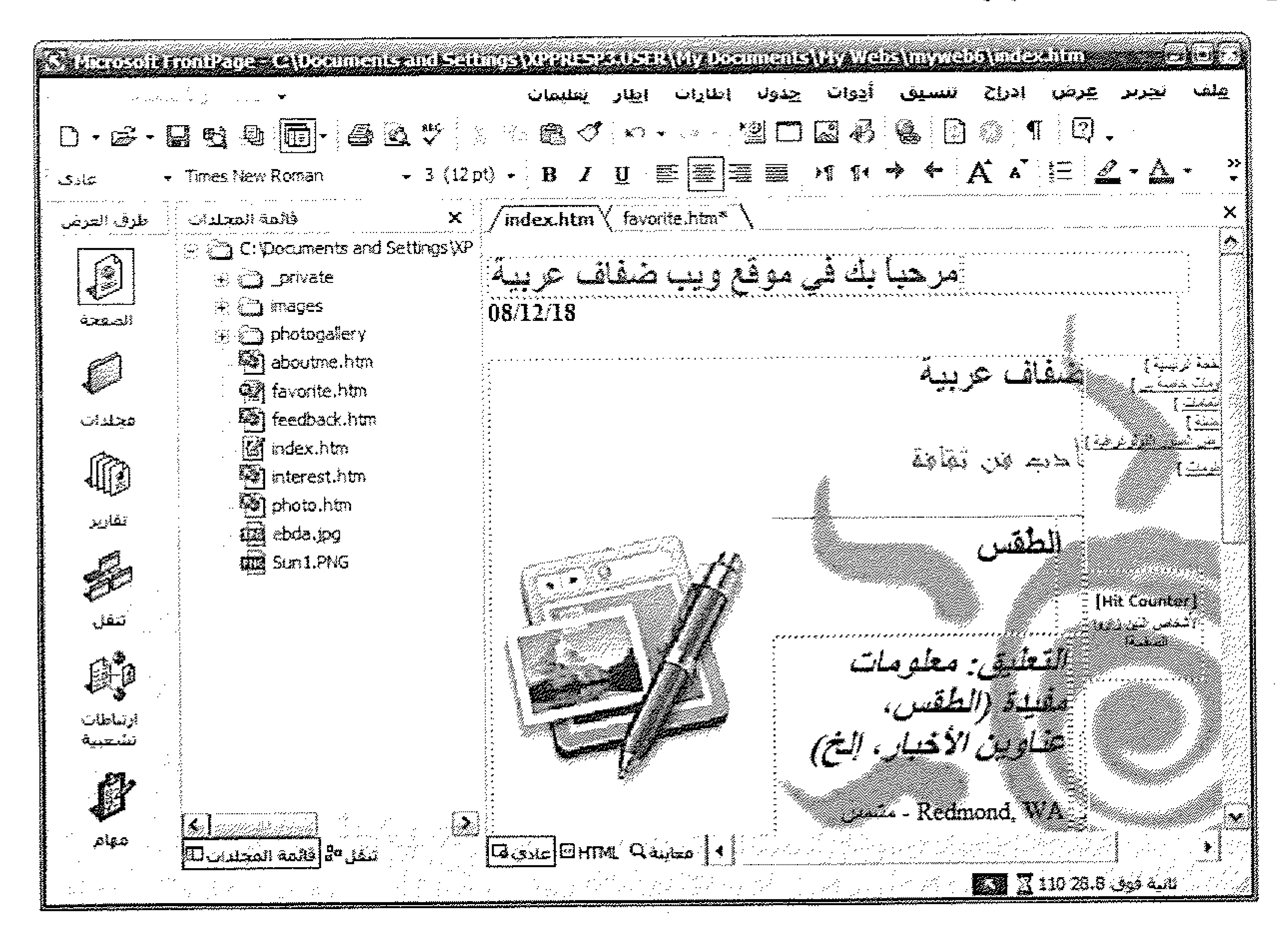
يمكن أن تجد الخلفيات على الإنترنت باستخدام محركات البحث بالبحث عن المصطلحات خلفية صفحات ويب (Web design background) لكن اختر الخلفية بعناية فائقة فبعض الخلفيات النموذجية يمكن أن تكون مجهدة وثقيلة وغامضة، وتجعل من الصعب قراءة النص، ويمكن أن تجعل صفحتك أقل جاذبية ، ومن أجل الحصول على روابط للخلفيات يمَكنك أيضا البحث في موقع Barracuda Backgrounds كما توجد نماذج لكل المناسبات فى موقع Background Boutique .

وضع الخلفية على صفحتك:

عندما تجد الخلفية التى تحب احفظها فى مجلد الصور My Pictures بالنقر عليها بالزر الأيمن للفأرة ، واختر أمر حفظ الصورة باسم Save Picture As واحفظها بنقر زر الحفظ Save فى مربع الحوار الذى يظهر.

لكى تضع الصورة على الصفحة ارجع إلى صفحتك على برنامج فرونت بيج FrontPage وانقر قائمة تنسيق Format واختر أمر الخلفية Background فى هذه القائمة ، وسوف تفتح نافذة مربع حوار خصائص الصفحة Page Properties.

انقر الصندوق التالى إلى صورة الخلفية Background Picture ثم انقر زر استعراض Browse لتضع الخلفية التى حفظتها ، ابحث عن الملف فى مجلد الصور My Pictures ثم انقر موافق Ok ثم انقر موافق Ok مرة أخرى وسوف تظهر صفحتك بخلفيتها .



عندما تحفظ الصفحة فإن برنامج فرونت بيج FrontPage سوف يحفظ أيضا صورة الخلفية منفصلة داخل مجلد ويب My Webs .

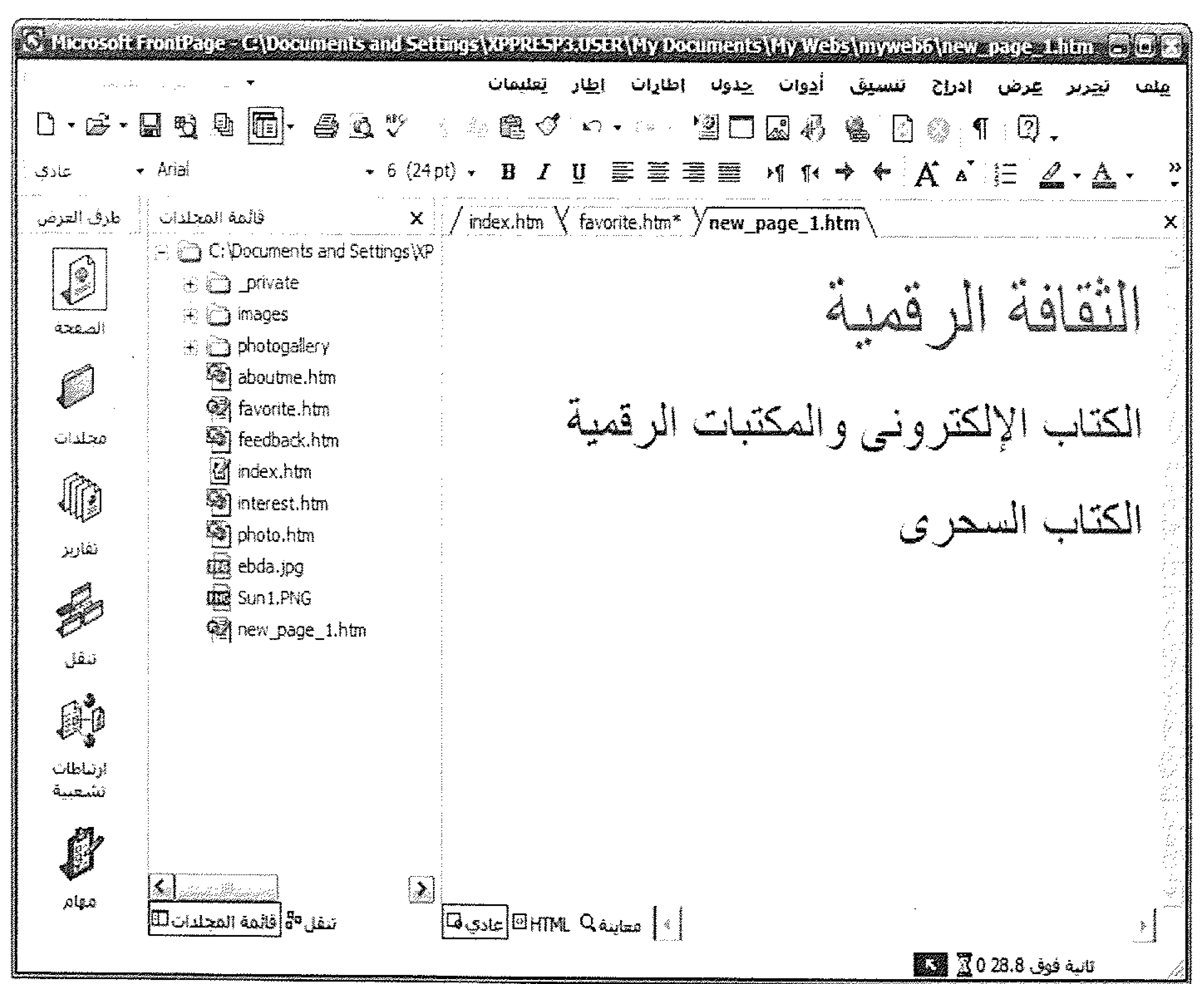
إضافة الصفحات وإنشاء الروابط:

أصبحت تعرف كيف تجهز صفحة ويب ، وتستطيع بسهولة أن تنشئ مجموعة صفحات وتربطها بالأصل .

بداية صفحة جديدة :

لكى تقوم بإنشاء صفحة جديدة فى فرونت بيج FrontPage انقر على أيقونة صفحة فارغة فى أعلى يسار زاوية الشاشة ، وإذا عملت ذلك على صفحة موجودة، احفظها وقم بإغلاقها أولاً بنقر قائمة ملف File ثم اختر أمر حفظ Save ، وبعد ذلك اختر قائمة ملف File ثم اختر أمر إغلاق Close من شريط القوائم ، ثم افتح صفحة جديدة بالنقر على أيقونة صفحة فارغة .

احفظ الصفحة الجديدة بعد تجهيزها كما فعلت من قبل ، وغير اسم الملف إذا أردت ذلك وسيقوم البرنامج بحفظ الصفحة الجديدة بالإضافة إلى أى صورة جديدة داخل مجلد ويب My Webs .



إنشاء هيكل الملاحة :

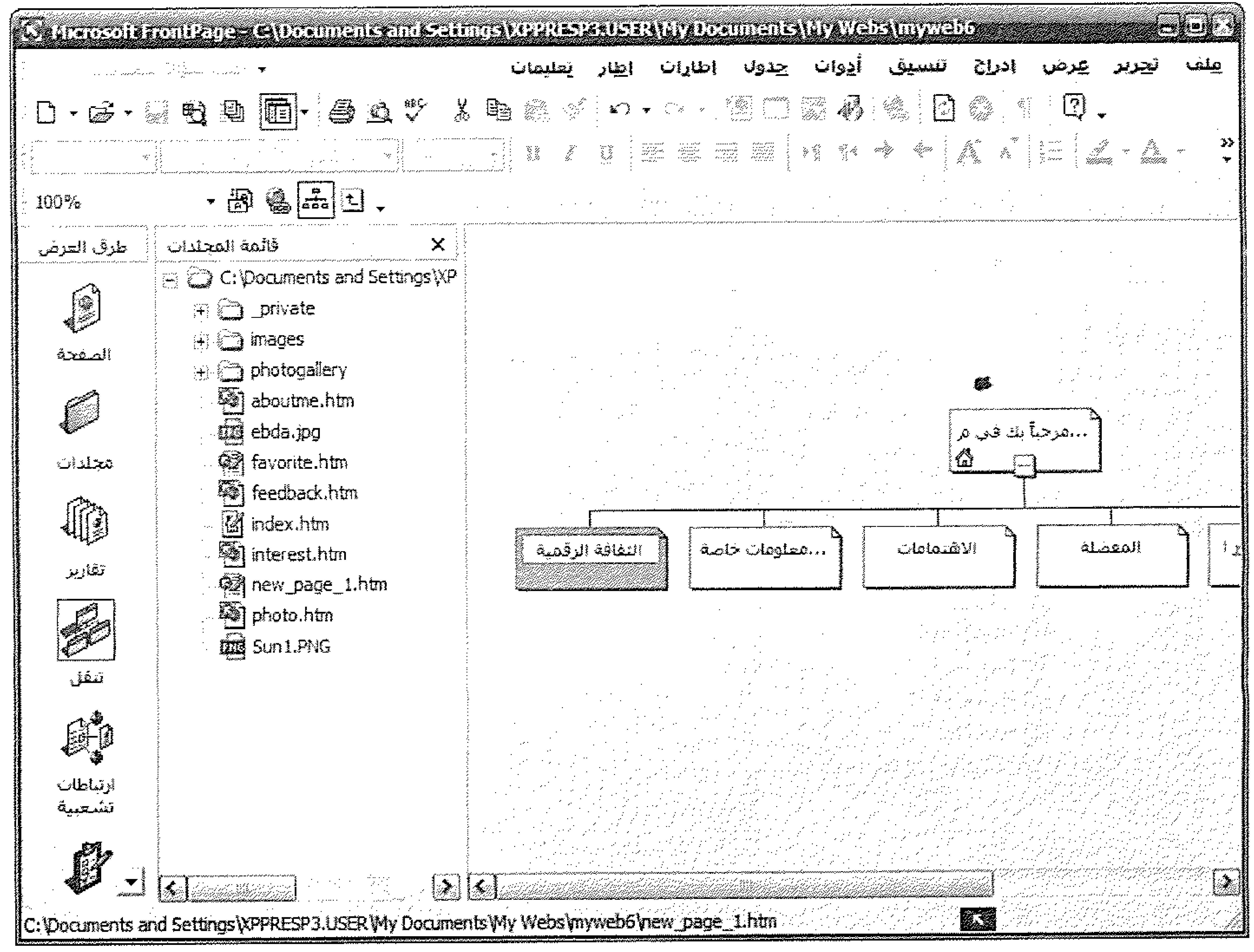
عندما يكون لديك أكثر من صفحة واحدة على موقعك فأنت تحتاج أن توجد بينها الروابط فى بناء وهيكل واحد يجمع هذه الصفحات معا .

يمكن أن تقوم بهذا عن طريق مشهد الملاحة Navigation View فى شريط العرض لإضافة الصفحات إلى الصفحة الرئيسة .

لعمل ذلك انقر زر التنقل Navigation فى الجهة اليسرى من جانب إطار نافذة فرونت بيج FrontPage وسوف ترى نافذة تعرض هيكل الملاحة مع لائحة المجلد Folder فى اليسار وتجد فى اليمين صفحتك الرئيسة .

سوف تحتاج إلى أن تضيف الصفحة الجديدة إلى هيكل الموقع :

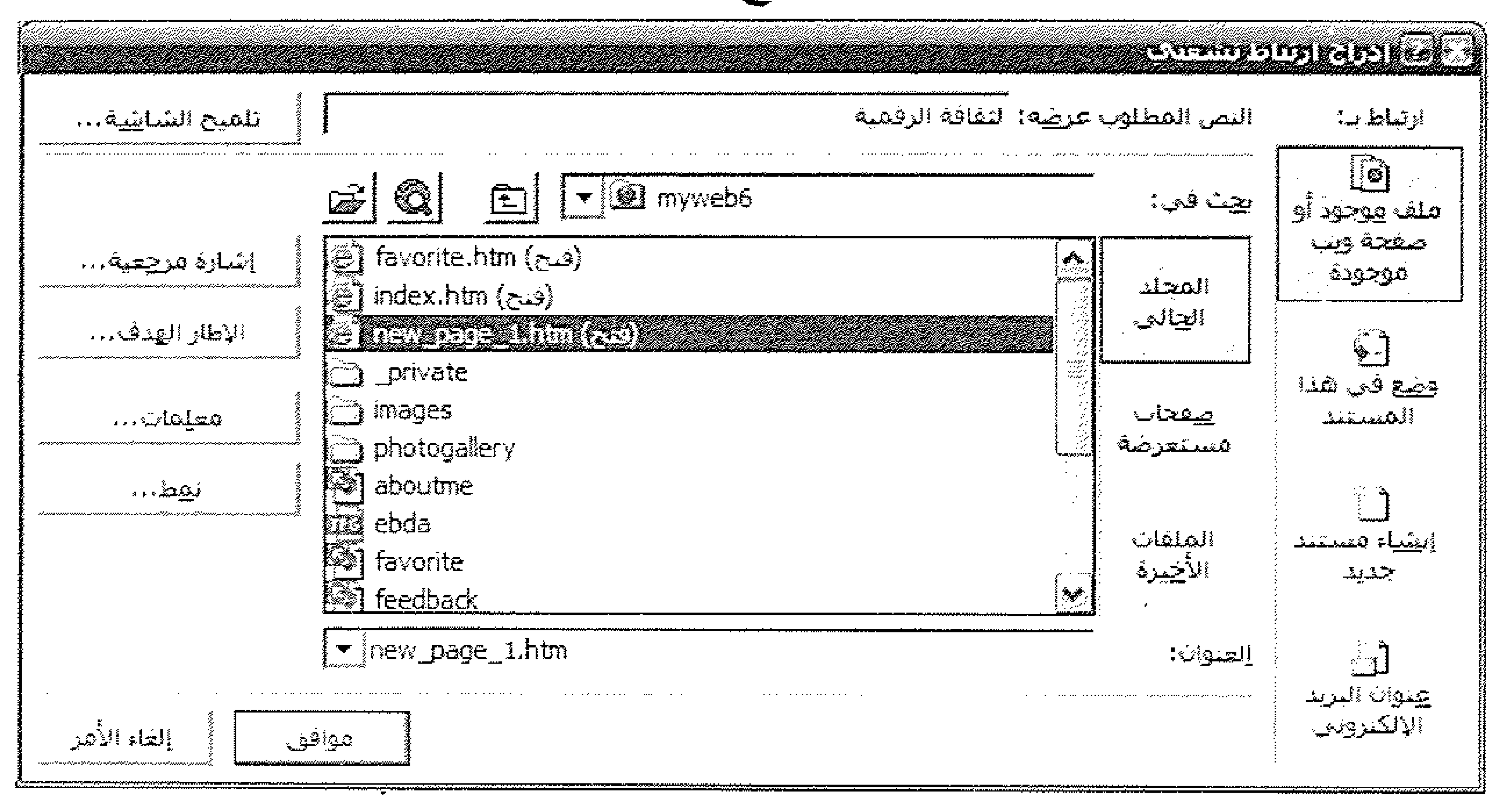
ابحث عن صفحتك الجديدة من لائحة الصفحات الموجودة فى المجلد ، وانقر الصفحة بواسطة زر الفأرة واسحبها إلى المساحة التى على اليمين ، وسوف ترى خطا رماديا موصلا بينها وبين صفحتك الرئيسية، تأكد من أن صفحتك الجديدة تقع أسفل الصفحة الرئيسة، وحينئذ حرر زر الفأرة .



الآن سوف ترى كلا من الصفحتين فى منطقة الملاحة مرتبطة بخط أزرق اللون ، وتستطيع أن تنشئ وتصف صفحات أكثر إلى موقعك بنفس الطريقة .

ربط صفحتك الجديدة :

بعد أن وضعت صفحة ويب جديدة (أو صفحات) فى هيكل الملاحة فأنت تحتاج إلى إنشاء رابطة إليها بكلمة أو صورة مع صفحتك الرئيسة لكى تنتقل إليها عندما تنقرها ، ولعمل ذلك قم بفتح الصفحة الرئيسة فى البرنامج ، وحدد كلمة أو صورة تريد الربط معها ، ثم انقر على زر الارتباط التشعبى Hyperlink فى شريط الأدوات ، وسوف يظهر إطار نافذة إدراج ارتباط تشعبى Insert hyperlink .

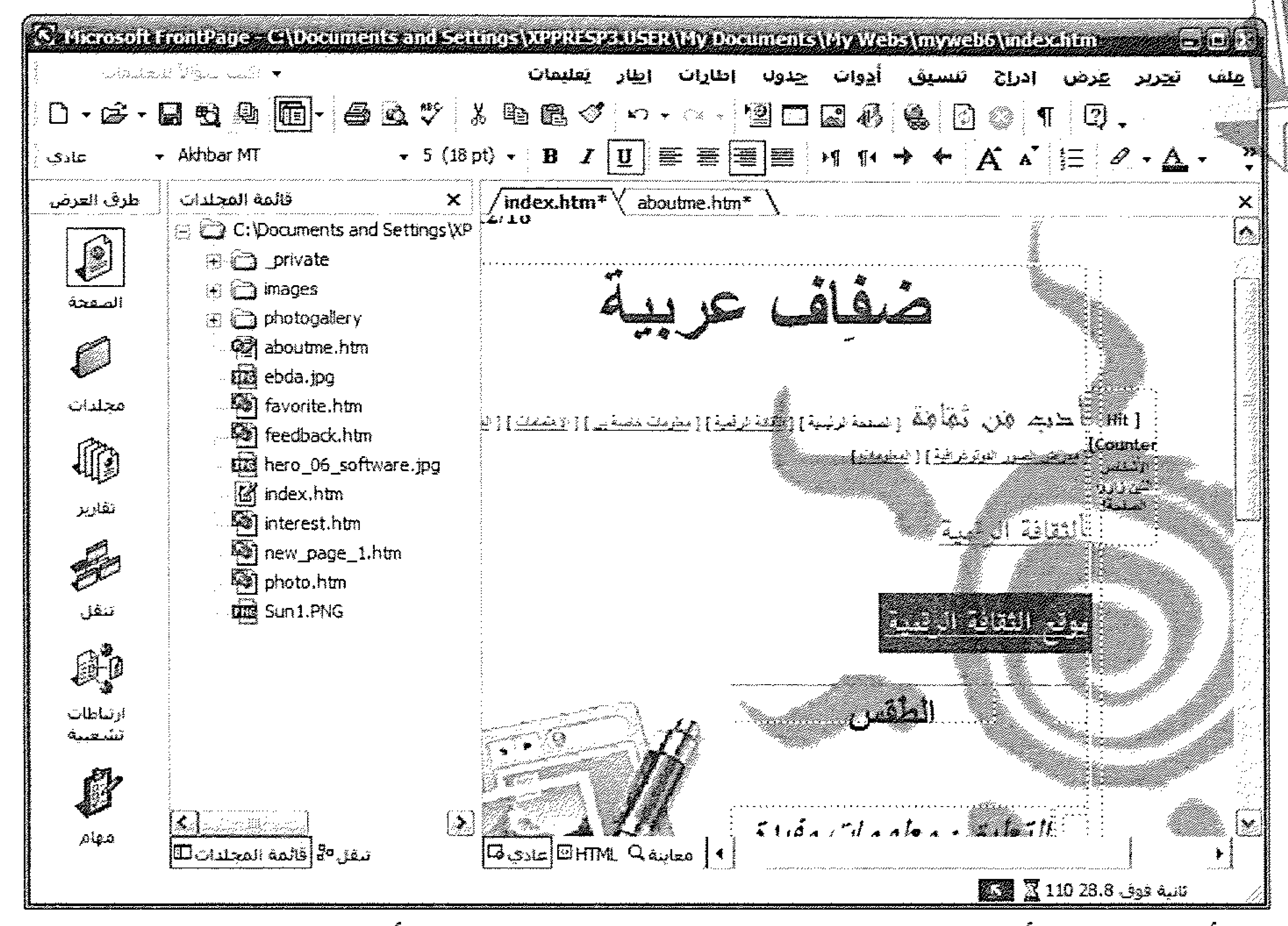


من قائمة الملفات انقر على اسم ملف صفحتك الجديدة، وسوف يظهر اسم الملف فى صندوق العنوان Address box ، فانقر موافق OK ، وإذا كان لديك ارتباط بكلمة إلى صفحة جديدة فإنك سوف تراها بخط أزرق وتحتها خط ، وهذا يبين للزائرين أن لها ارتباطًا تشعبيًا .

احفظ صفحتك ، ومن أجل أن تتأكد من أن الرابطة تعمل تستطيع أن تنقر على المعاينة Preview فى أسفل الزاوية اليسرى من نافذة البرنامج ليبين كيف تظهر الصفحة ، وعندما تنقر على الرابطة سوف تأخذك مباشرة إلى صفحتك الجديدة .

الربط مع موقع آخر :

روابط صفحات موقع ويب تسمى باسم الروابط المحلية ، أما الروابط التى تربط بين المواقع فتسمى الروابط البعيدة Remote ، ومن أجل أن تقوم بإنشاء الروابط البعيدة اتبع نفس الطريقة السابقة ، على سبيل المثال تستطيع أن تدخل ارتباطا تشعبيا كجزء من التصديق على استخدام قصاصة فنية clipart أو خلفيات من أى موقع آخر .



أولا- يجب أن تعرف عنوان الموقع URL الذى تريد أن تشير إليه الرابطة ، ثم ثانيا- ستقوم بتحديد النص (كلمة أو كلمات) أو الصورة التى ستكون رابطا مع هذا الموقع على الصفحة الرئيسة أو على أى صفحة ، لذلك فإن عليك فتح الصفحة (الرئيسة مثلا) فى برنامج فرونت بيج ثم تقوم بتحديد الارتباط ، وبعد ذلك انقر زر الارتباط التشعبى على شريط الأدوات .

عندما يظهر إطار نافذة إدراج ارتباط تشعبى Insert hyperlink اكتب اسم الموقع URL داخل صندوق العنوان Address، وتأكد من أن كتابتك صحيحة، ثم انقر موافق OK، وسوف تظهر الرابطة على صفحتك الرئيسة بلون أزرق وتحته خط ، وإذا كنت على الخط المباشر تستطيع اختيارها باستخدام المعاينة Preview كرابطة محلية .

يمكن أيضا أن تستخدم الصورة داخل ارتباط تشعبى بعيد ، ولعمل ذلك انقر على الصورة لتحددها، ثم قم بإنشاء الارتباط التشعبى كما هو موصوف بأعلى، ثم استخدم المعاينة Preview لاختبار الارتباط التشعبى (تتحول علامة الفأرة من سهم إلى اليد المشيرة عندما تمر فوق ارتباط متشعب) .

إنتاج الصور :

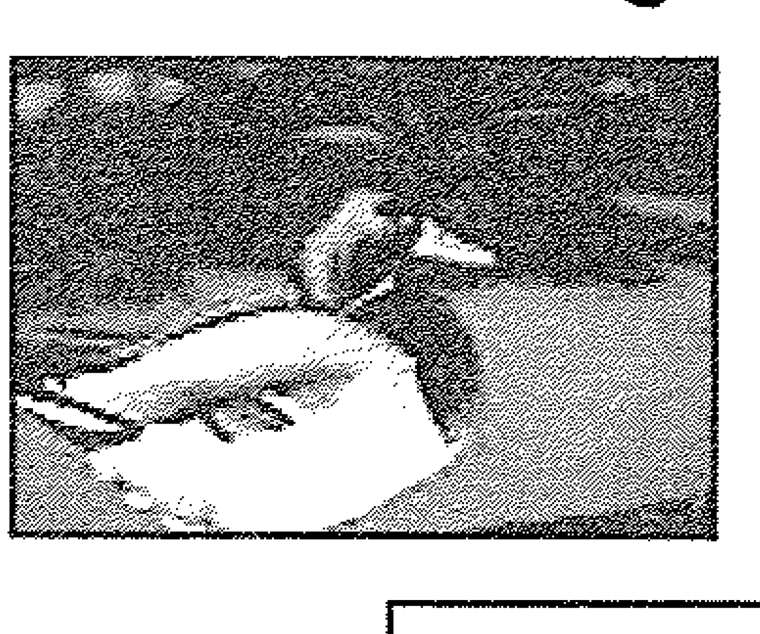
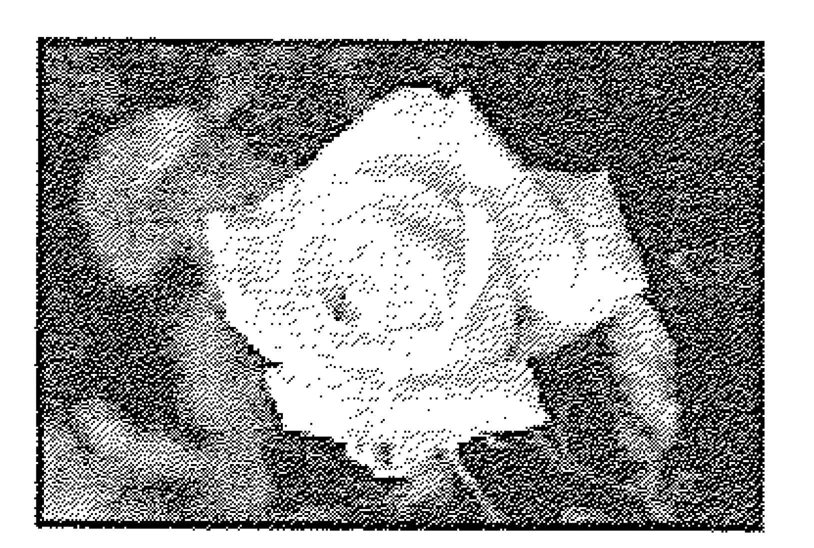
عرفت كيف وضع الصور على صفحة ويب ، وتستطيع استخدام صور من

إنتاجك ، ومن أجل أن تفعل ذلك سوف تحتاج إلى معرفة كيفية إنتاج الصور الرقمية، وتخزينها على جهازك وعرضها وتحسينها .

دقة الصورة :

تقسم الصور على الحاسب إلى نقط من عناصر ضوئية صغيرة تسمى بالبكسل Pixel ، ويتكون كل عنصر ضوئى من لون واحد لكن لكونها صغيرة جدا لا تراها العين عندما ترى الصورة لكن العين تراها بشكل كلى حيث تمتزج الألوان معا فى نعومة ، وتبين الصورة الرقمية للجهاز اللون النهائى وموقع كل عنصر ضوئى .



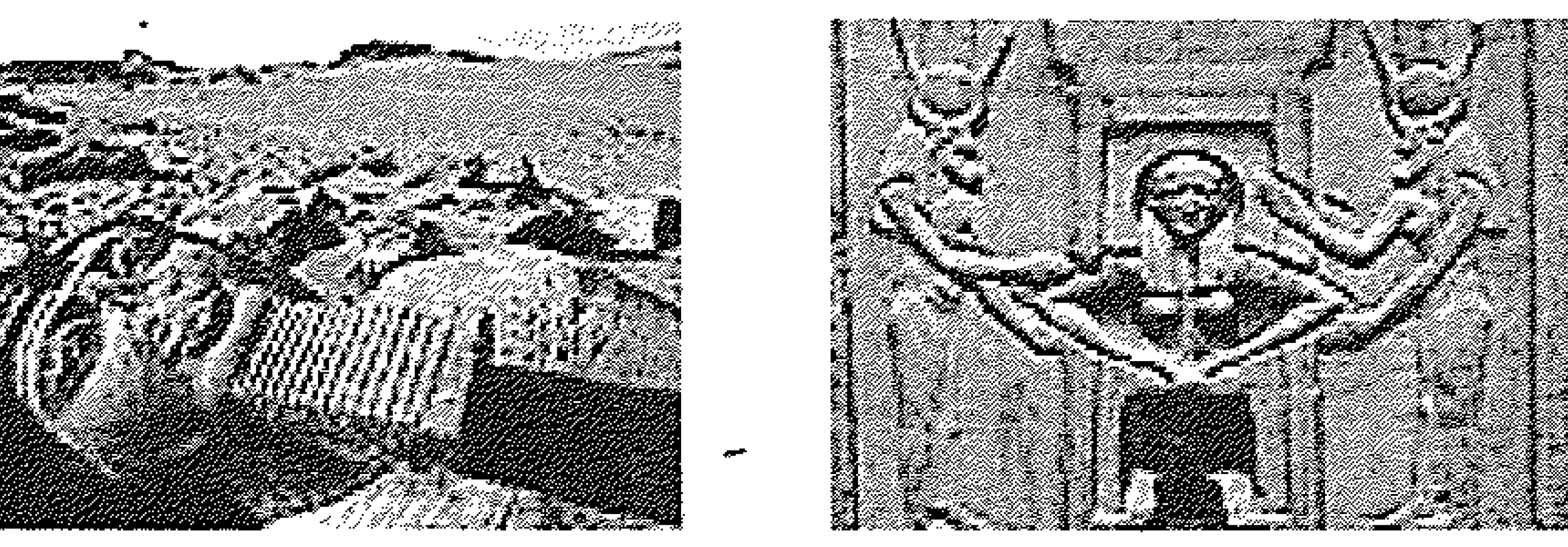
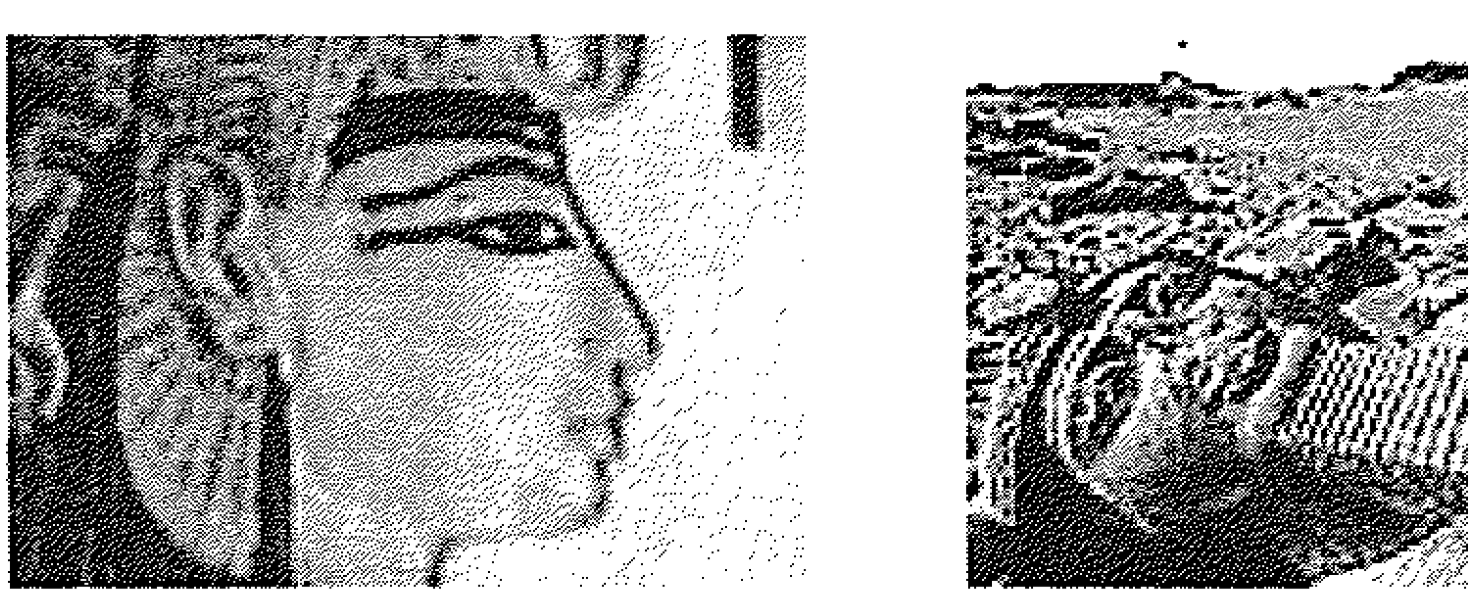




يمكن أن تخزن الصور الرقمية بطرق مختلفة إلا أن بعض تنسيقات ملفات الصور هى المناسبة لمعظم صفحات ويب ، وأكثر العناصر الضوئية للصورة مقسمة إلى الألوان الممزوجة بنعومة، وعدد العناصر الضوئية يعرف بالدقة Resolution وقياسها فى النقطة الواحدة للبوصة المربعة DPI ، وتبدو الصورة العالية القيم الضوئية تامة وواضحة لكنها تأخذ كمية كبيرة من مساحة الذاكرة على الحاسب، وتحتاج إلى معالجة أكثر، ووقت تحميل أكبر على الإنترنت ، بينما تأخذ الصور الأقل فى قيمها الضوئية مساحة أقل على وسيط التخزين، كما يقل وقت تحميلها من شبكة الإنترنت، لكنها تبدو مشوشة ، وإذا أردت أن تضع صورة على صفحة فأنت تحتاج إلى أن تكون عالية القيم الضوئية نسبيا لكن صور صفحات ويب تبدو رائعة حتى أقل من 72 نقطة فى البوصة لقيمها الضوئية .

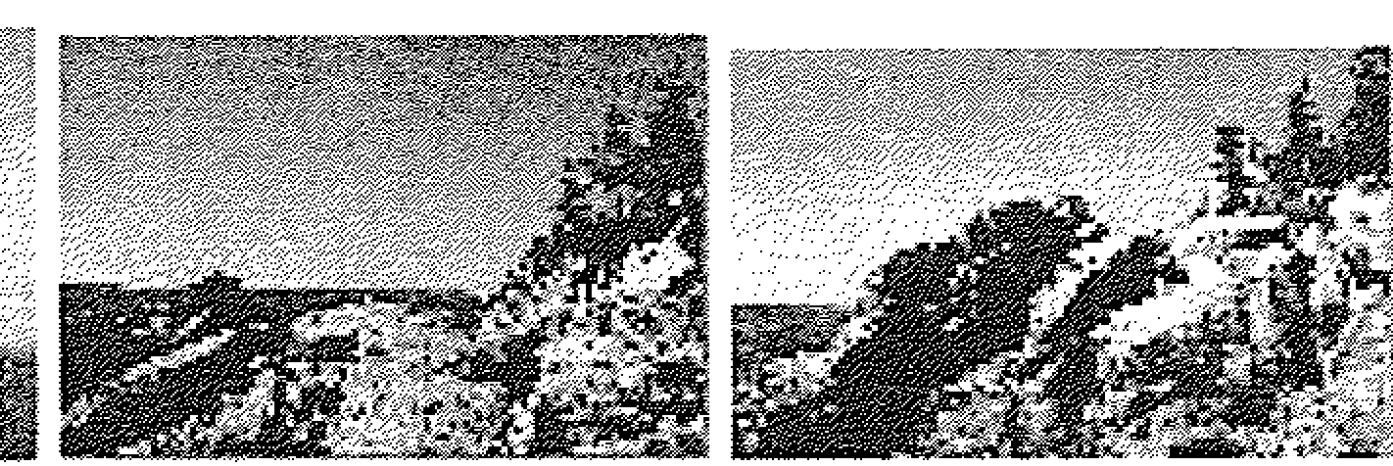
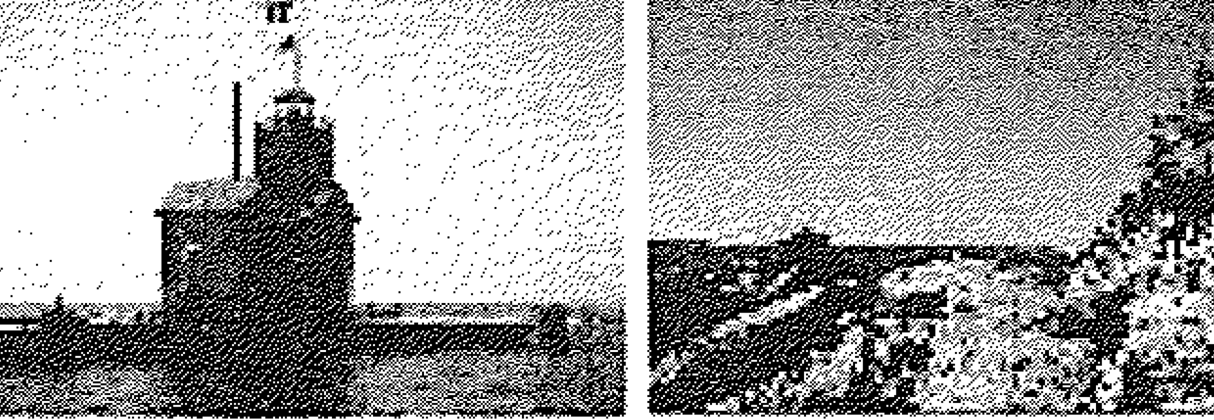
إعداد الصور الرقمية :

توجد عدة طرق لإنشاء الصور الرقمية، وإذا أنشأت صورة ببرنامج رسوم مثل برنامج الرسام Paint ستكون محفوظة بتكوين رقمى فى ملف ، وتستطيع أن تضعها مباشرة على صفحة ويب ، وإذا كان لديك كاميرا رقمية فهى تحفظ الصورة رقميا، وتستطيع أن تحمل الصور من الكاميرا إلى جهازك ، وباستخدام

برامج خاصة مزودة بالكاميرا تستطيع استخدام البرامج لتحول الصورة إلى ملف مكون بطريقة صحيحة وتحتاج أيضا أن تضغطها لتقليل قيمها الضوئية .

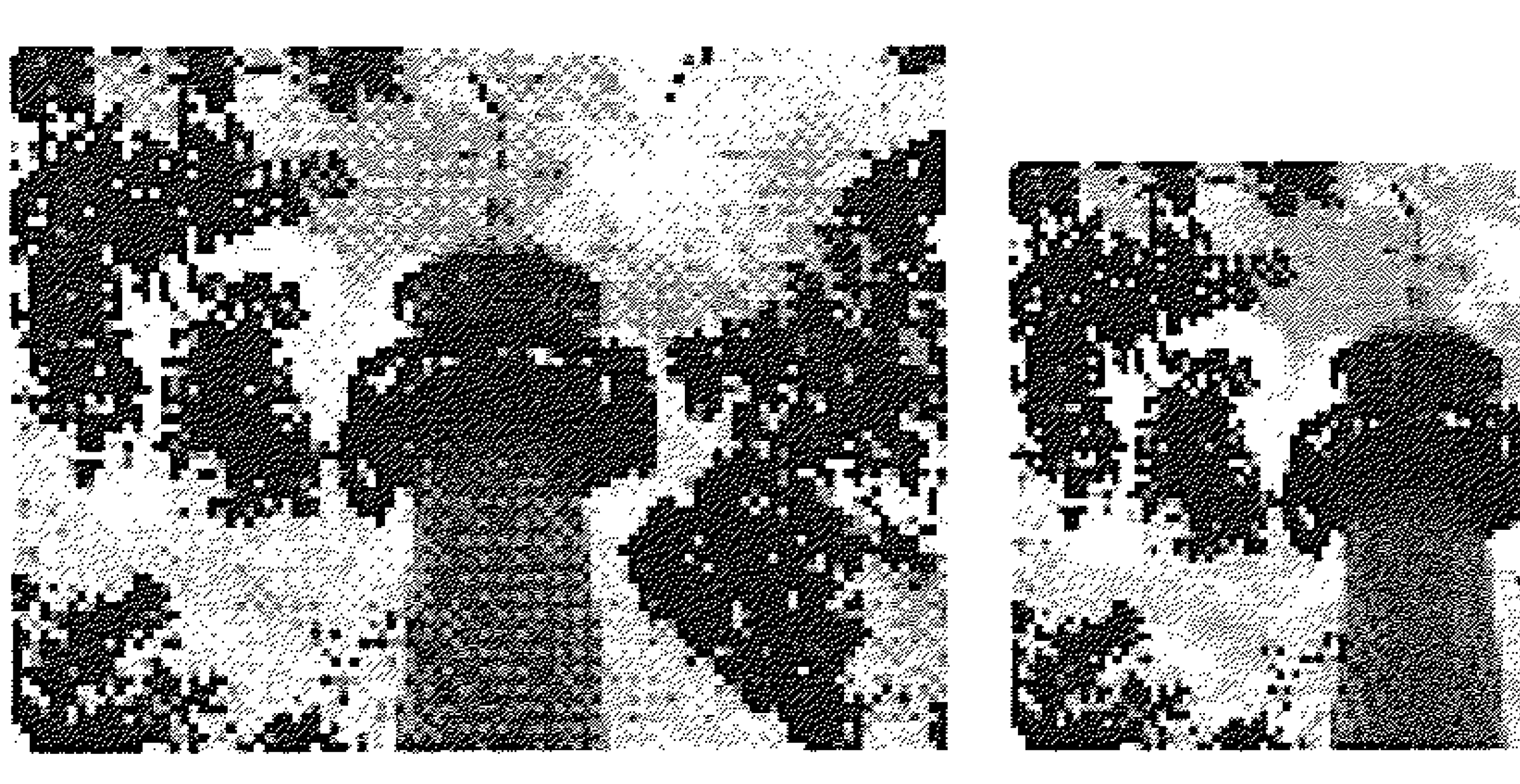
تستطيع أيضا أن تحول الصور والرسومات إلى تكوين رقمى باستخدام الماسح الضوئى ، ويعمل الماسح الضوئى بطريقة تشبه نسخ الصور، لكن ينتج صورا رقمية من الأصل ، والماسحات الضوئية عالية الكفاءة ذات تكلفة عالية، لكن تستطيع أن تستخدم إصدارات أقل تكلفة للاستخدام المنزلى، كما أن العديد من مكاتب التصوير لديها ماسحات ضوئية يمكن أن تستخدمها بتكلفة أقل.

تنسيقات ملفات الصور :

عندما تكون الصورة كبيرة، أو ذات دقة عالية فإنها تحتل مساحة كبيرة من وسيط التخزين، وبالتالى سوف تستغرق وقتا طويلا لتحميلها على صفحة ويب ، ومن أجل توفير وقت التحميل فإن ملفات الصورة إما أن تكون صورا بسيطة الدقة صغيرة الحجم، أو أن تكون مضغوطة (جعلها أقل صغرا) .

من أشهر تنسيقات ملفات الصور لصفحات ويب تنسيق ملفات GIF وتنسيق ملفات JPEG. ملفات GIF جيدة لعمل الأيقونات والصور الصغيرة أو الصور التى تمثل بعض الأشياء الأخرى مثل رابطة إلى جزء آخر من موقعك . تستخدم ملفات JPEG عادة للصور الفوتوغرافية التى تشمل التفاصيل الكثيرة، وتتضمن ألوانا كثيرة أكثر مما تستخدم فى ملفات GIF ويمكن أن تضغطها لتأخذ مساحة صغيرة .

حاول حفظ مختلف الإصدارات لصورك واحفظها بأحجام مختلفة ، وعندما تضع صورة على صفحة ويب استخدم المعاينة لترى كيف تبدو الصورة، واستخدم ملفا أصغر حجما .

حفظ ملفات صور GIF :

عندما تحفظ صورة من برنامج رسوم تستطيع أن تختارها لتحفظها بتنسيق Gif عندما تنقر على قائمة ملف File ثم تختار حفظ باسم Save As وسوف يظهر مربع حوار حفظ باسم Save As ، وفى صندوق حفظ بنوع Save as type اختر نوع GIF (تنسيق تبادل الصور Graphic Interchange Format) من الاختيارات التى سوف تعطى ، وسوف يكون لصورتك اسم ملف ينتهى بامتداد GIF .

حفظ ملفات صور JPEG :

تستطيع أن تحفظ الصورة بتنسيق JPEG ليكون مضغوطا ، وهذا يعنى أنك يمكن أن تجعل الملف أصغر حجما لكن الصورة لن تكون ذات كفاءة جيدة .

استخدام الصور :

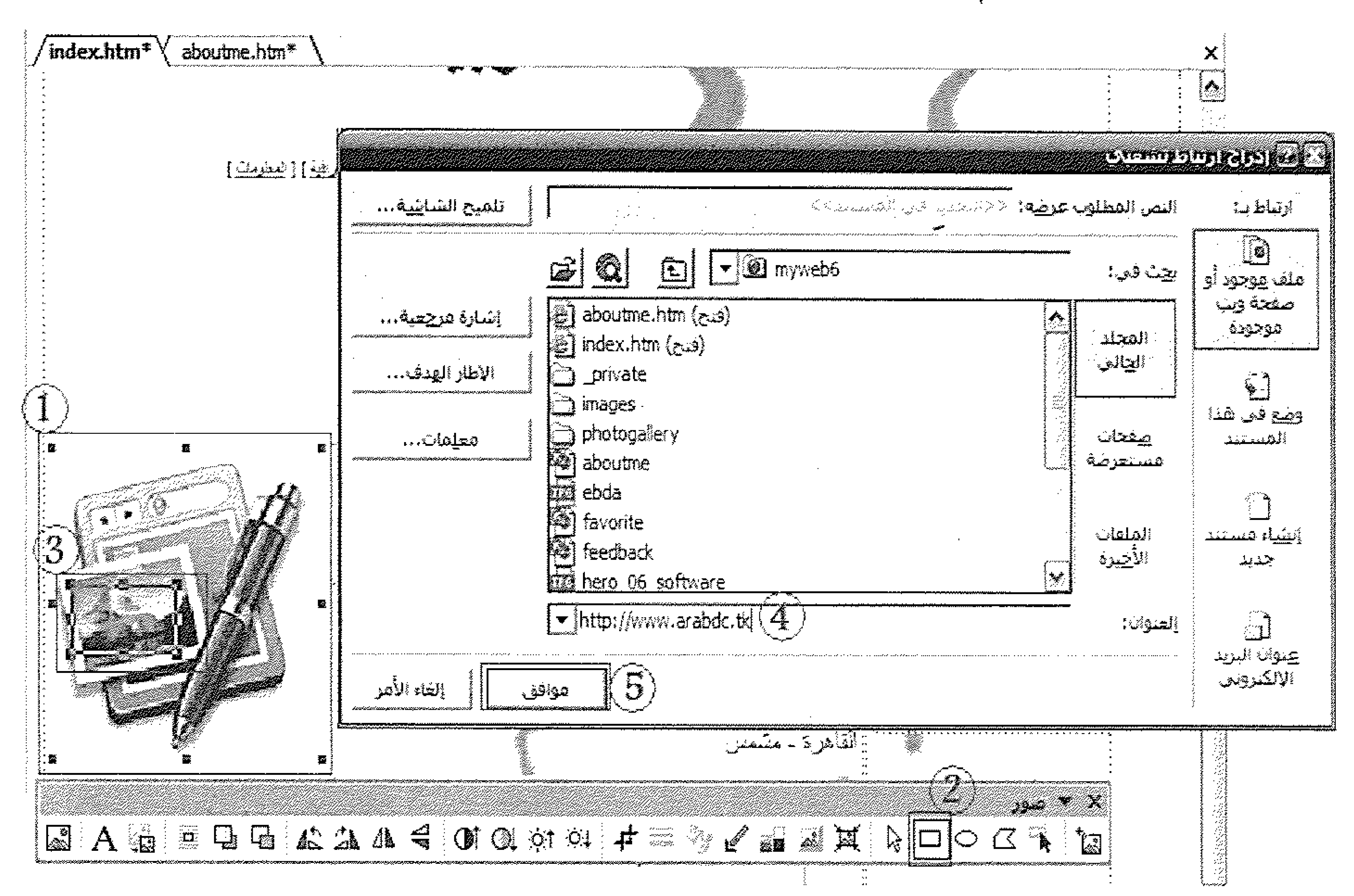
تستطيع أن تضع الصور على صفحات ويب بنفس طريقة وضع القصاصات الفنية، كما أن هناك عدة طرق تستطيع أن تستخدم بها الصور لتجعل صفحتك جذابة .

إنشاء بقعة ساخنة :

كما يمكن أن تختار كلمة أو نصا أو صورة مع برنامج فرونت بيج لعمل ارتباط متشعب تستطيع أيضا أن تختار منطقة من الصورة (جزءا من الصورة) لكى تضع فيها الارتباط التشعبى لكى تصل إلى بقية الموقع .

عندما تضع صورة يمكن اختيار جزء منها لكى تجعله رابطا إلى صفحة أخرى، أو موقع آخر ، ولعمل ذلك افتح الصفحة الرئيسة فى برنامج فرونت بيج ، ثم انقر على صورة فى الصفحة الرئيسة لتحددها ، ثم انقر على واحد من أزرار إنشاء بقعة ساخنة Create Hot Spot فى شريط أداوت الصورة فى أسفل الشاشة ، ويمكنك أن تستخدم أزرار نقط ساخنة مستطيلة أو دائرية أو مضلعة ، انقر على ركن المنطقة التى تريدها كلها، واسحب مؤشر الفأرة حول المنطقة التى تريد أن تحتويها (يمكنك أن تستخدم زر الأشكال المضلعة وتنقر النقط حول المنطقة التى تريد أن تحتويها المنطقة) ، وعندما تحتوى تماما مساحة نقطتك الساخنة سوف

تظهر نافذة إنشاء ارتباط تشعبى لكى تحدد صفحة ويب التى تريد أن تربطها مع هذه البقعة الساخنة ، ثم انقر زر موافق OK .



استخدام الأيقونات :

الأيقونات طريقة عظيمة لصنع صفحة ويب تبدو أكثر بريقا دون أن تأخذ وقتا طويلا للتحميل ، وهذا يجعلها ذات فائدة خاصة على صفحتك الرئيسة ويتم تحميلها سريعا مع جاذبية استخدام أيقونات من القصاصات الفنية أو من إنتاجك .

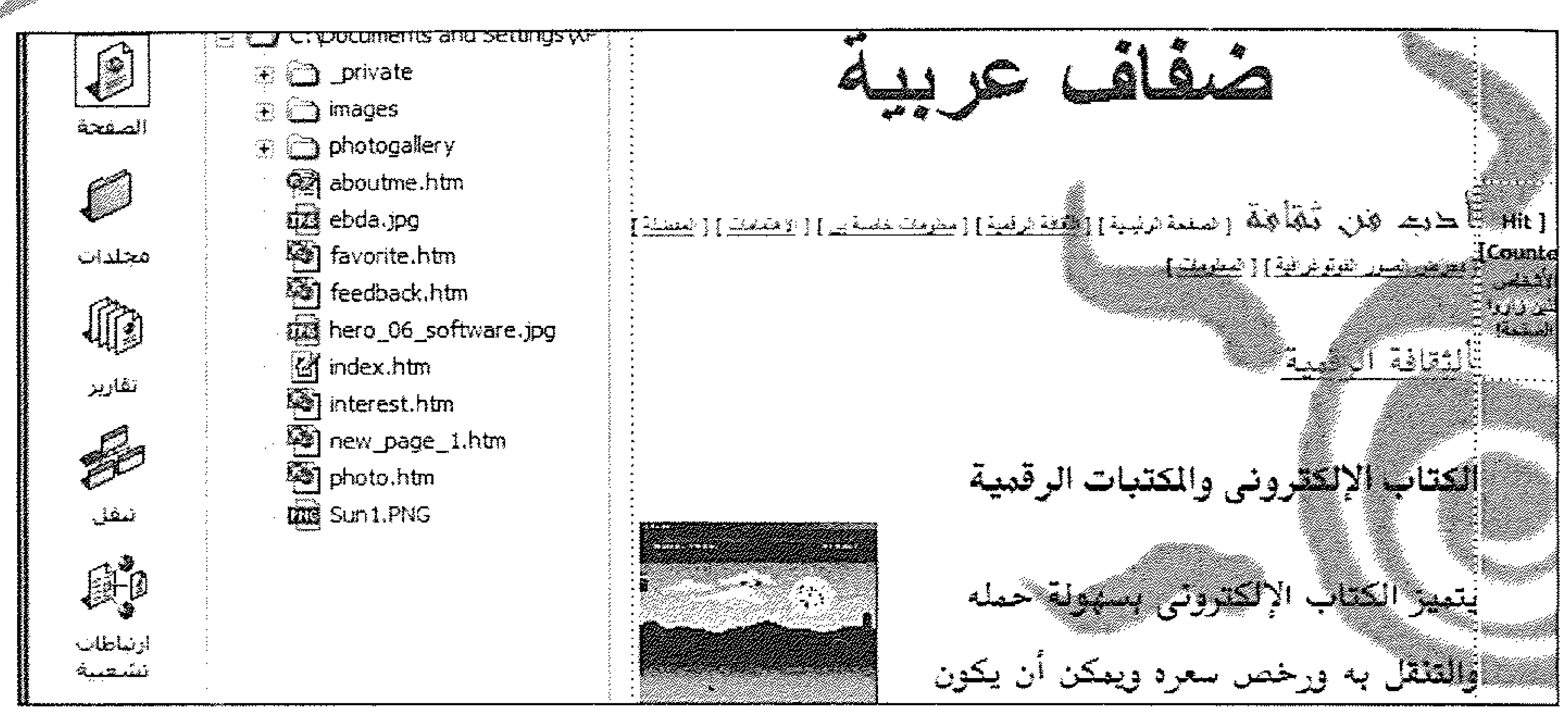


يمكنك أن تنشئ أيقونات بسيطة فى برنامج رسوم مثل الرسام Paint أو نقل أى صور بسيطة وحفظها كملفات GIF بمساحة حوالى 16 مليمترا مربعا (4x4) ، ويمكنك أن تستخدم الأيقونات كارتباط تشعبى لصفحات أو أماكن أخرى بالموقع ، كما تستطيع أن ترسم صورة مع نص بجانبها ليكون ارتباطا متشعبا .

التفاف النص حول الصورة :

عندما تضع صورة يكون لديك اختيار وضعها على اليسار ، أو فى الوسط، أو على اليمين من صفحتك ، وإذا وضعت الصورة بهذه الطريقة فستجد أنك لن تستطيع وضع أكثر من خط حول النص على طول الجانب ، وإذا كنت تريد أن

تضع الصورة مع نص يلتف حولها فأنت تحتاج إلى أن يقوم البرنامج بعمل التفاف النص حول الصورة.

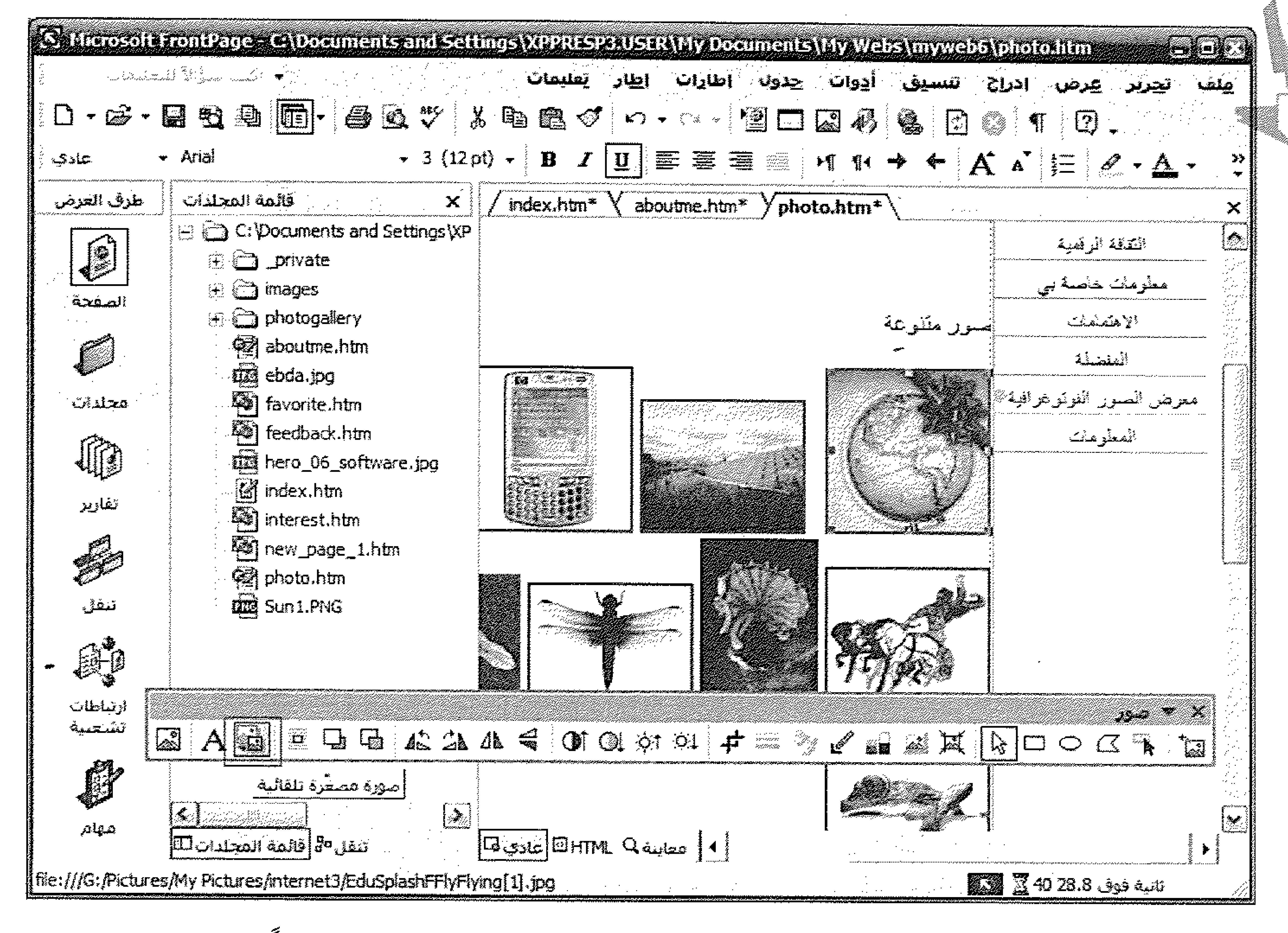


افتح الصفحة وقم بوضع الصورة فى بداية كتلة النص الرئيسة ، ثم انقر على الصورة لتحددها، ثم انقر على قائمة تنسيق Format من شريط القوائم، ثم انقر الموضع Position من القائمة المنسدلة التى تظهر ، وسوف ترى إطار مربع حوار، تحت أسلوب الالتفاف Wrapping style انقر على اليسار Left ، وستوضع صورتك إلى اليسار من النص ، وتستطيع أن تعدل حجم الصورة بالنقر، وسحب النقاط فى الزوايا حتى تكون راضياً عن منظرها على الصفحة .

إنشاء معرض صور :

ربما تريد أن تظهر مجموعة من الصور معاً على صفحة صورة معرض ، وعادة إذا كنت تضع أكثر من صورة معاً على صفحة، فأنت تجعل الصفحة بطيئة جداً فى التحميل، ويمكن أن تتجنب هذا بإظهار الصور فى قصاصات مصغرة صغيرة جداً Thumbnails، وعندما تنقر الزر على صورة سوف تفتح الرباطة صفحة أخرى مبينة الحجم الكامل للصورة ، ويمكن أن تقوم بعمل صور صغيرة فى برنامج فرونت بيج كالتالى:

أولاً- ضع على الصورة التى تريد أن تجعلها على صفحة معرض صور، ثم انقر على الصورة لتحددها ، ثم انقر على زر مصغرات تلقائية Auto Thumbnails من شريط أدوات الصورة فى أسفل الشاشة، يقوم البرنامج بتحويل الصورة إلى مصغر مع خط أزرق يبين الارتباط التشعبى (بالنسبة للصفحة مع إصدار الصورة الكامل)، وتستطيع أن تعدل حجم المصغرات كما تحب بالنسبة للحجم الطبيعى بالنقر والسحب على نقط الزوايا.



عندما تحفظ الصفحة فإن برنامج فرونت بيج سوف يحفظ أيضاً كلا من من إصدار الصورة (المصغر والحجم الكامل لها) .

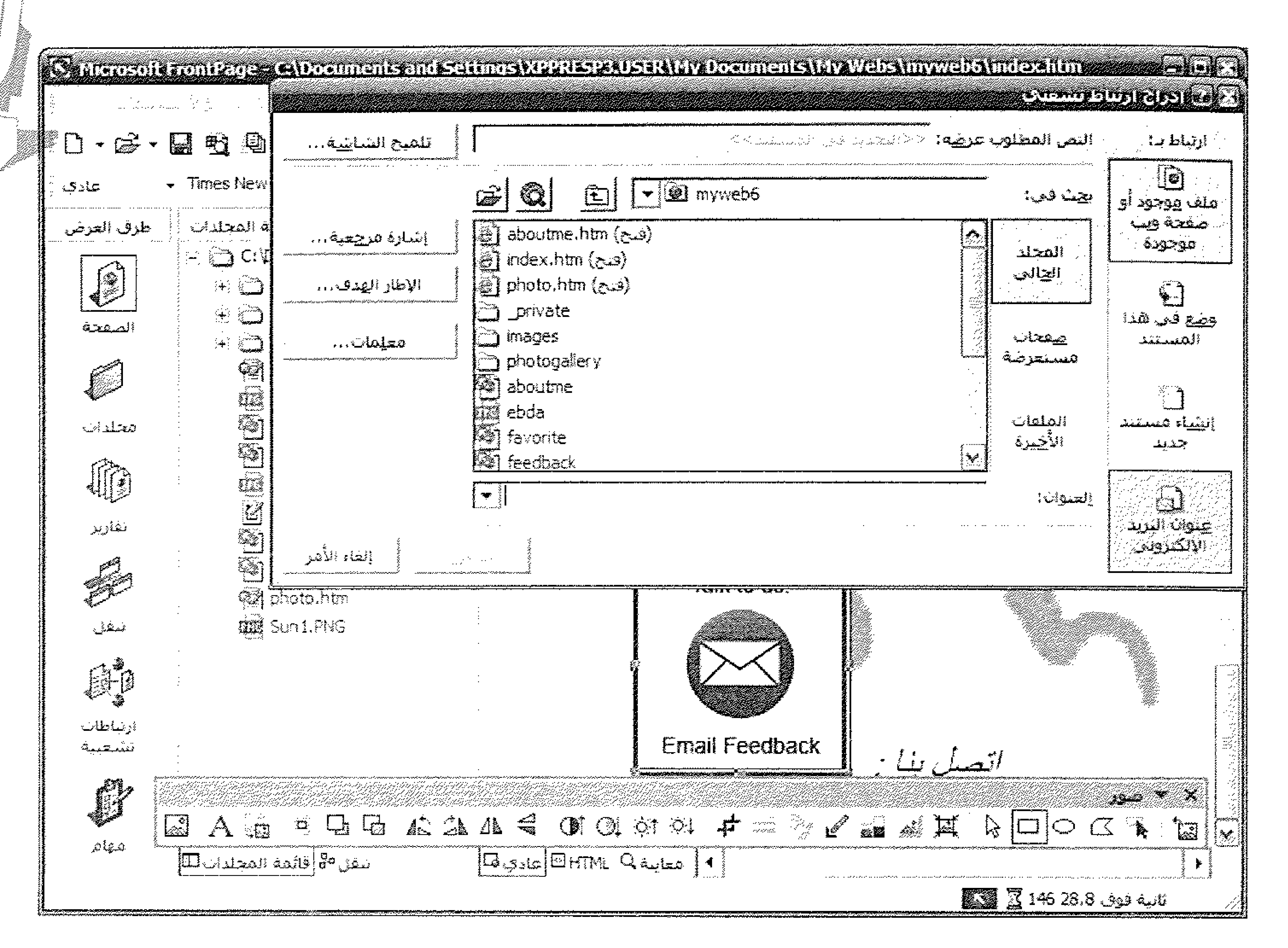
صفحات ويب صديقة:

تستطيع أن تضيف إلى موقعك من العناصر ما يجعله أكثر ترحيباً وأكثر سهولة للإبحار فيه ، وعلى سبيل المثال تستطيع أن تنشئ رابطة خاصة تسمح للزائرين أن يرسلوا بريداً إلكترونياً ، أو إضافة عداد للزيارات ، كما تستطيع أيضاً أن تساعد الزائرين لتحديد موقعك وأن يجدوا طريقهم إليه .

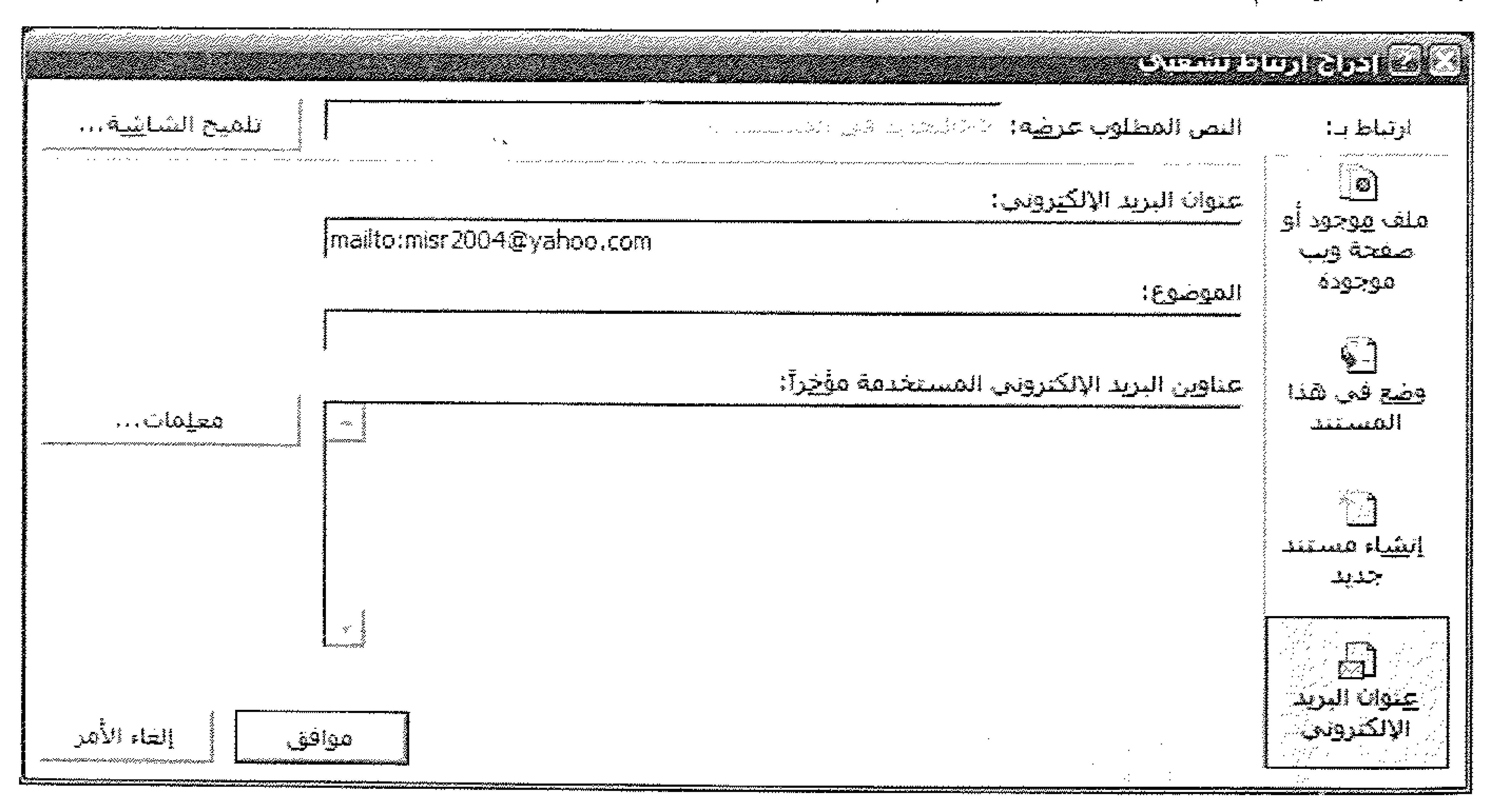
إنشاء رابطة بريد إلكترونى :

عديد من مواقع ويب تتضمن رابطة يستطيع من خلالها الزائر أن ينقر عليها للوصول إلى بريد صاحب الموقع ، وبصفة عامة يتم هذا من خلال البريد الإلكترونى على الرغم من أن المواقع التجارية ربما تتضمن العناوين الفعلية وأرقام الهواتف .

يتم إنشاء ارتباط تشعبى بتحديد نص، أو اختيار أيقونة تريد جعلها رابطة إلى البريد الإلكترونى، ثم انقر زر إنشاء ارتباط تشعبى على شريط الأدوات.



سوف تظهر نافذة الارتباط التشعبى ، انقر على رمز "الظرف الصغير" فى أسفل النافذة ، وسوف تظهر نافذة عنوان البريد الإلكترونى فاكتب عنوان البريد الإلكترونى ثم انقر موافق Ok ، ثم انقر موافق مرة أخرى OK .



لترى أن الرابطة تعمل انقر على المعاينة Preview فى أسفل النافذة الرئيسة ثم انقر على رابطة البريد الإلكترونى ، مثل زائريك سوف ترى البريد الإلكترونى فارغاً مع العنوان .

البريد الإلكترونى المزعج :

تذكر أنك تضع عنوان بريدك الإلكترونى على صفحة ويب ، وهذا يسمح لأى فرد بصفة عامة من الذين يرونه أن يستخدمه، وهذا مخاطرة ، فالأشخاص ربما يرسلون رسائل فظة أو عدوانية، وقبل أن تنشئ رابطة البريد الإلكترونى، انظر حساب بريدك الإلكترونى إذا كان لديه خاصية الترشيح لوضع ترشيح للرسائل من المرسلين المزعجين ولا تعط إجابة أبداً، ولا ترد على رسائلهم المزعجة ، فقط احذفها واحجب مرسلها.

وضع عداد الزيارات :

العداد طريقة معروفة لحفظ مسار الزيارات على موقعك ، ومن المبهج أن تكون قادراً على معرفة عدد الزيارات التى استقبلها الموقع ، ويشتمل برنامج فرونت بيج على عدة أساليب لعمل العداد الذى تستطيع اختيار أى منها ، ومن السهل أن تضع واحدا منها على صفحتك الرئيسة فقط ، وسوف تكون قادراً على أن تستخدم هذا العداد إذا كان مزود الخدمة مدعماً بامتدادات فرونت بيج ، ولعمل العداد: افتح الصفحة الرئيسة فى برنامج فرونت بيج ، ثم انقر بالفأرة على صفحتك الرئيسة فى المكان الذى تريد أن يظهر فيه العداد ، ثم انقر على قائمة إدراج Insert ثم اختر مكون ويب Web Component ثم اختر من المكونات عداد إصابات Hit counter (تطلق كلمة إصابة على الزيارة) يظهر مربع حوار خصائص عداد الإصابات Hit Counter Properties.

فى مربع حوار خصائص عداد الإصابات Hit Counter Properties اختر أسلوب العداد الذى تفضله ، وتستطيع أن تقدم بكلمات مثل (أنت الزائر رقم) أو ما شابه ذلك ، ثم انقر موافق Ok .

افتح صفحتك وسوف ترى كلمات عداد إصابة [Hit Counter] ، وحتى عندما تستخدم المعاينة Preview لن ترى العداد يعمل فعلياً ، سوف يظهر عندما تنشر الصفحة على الإنترنت .

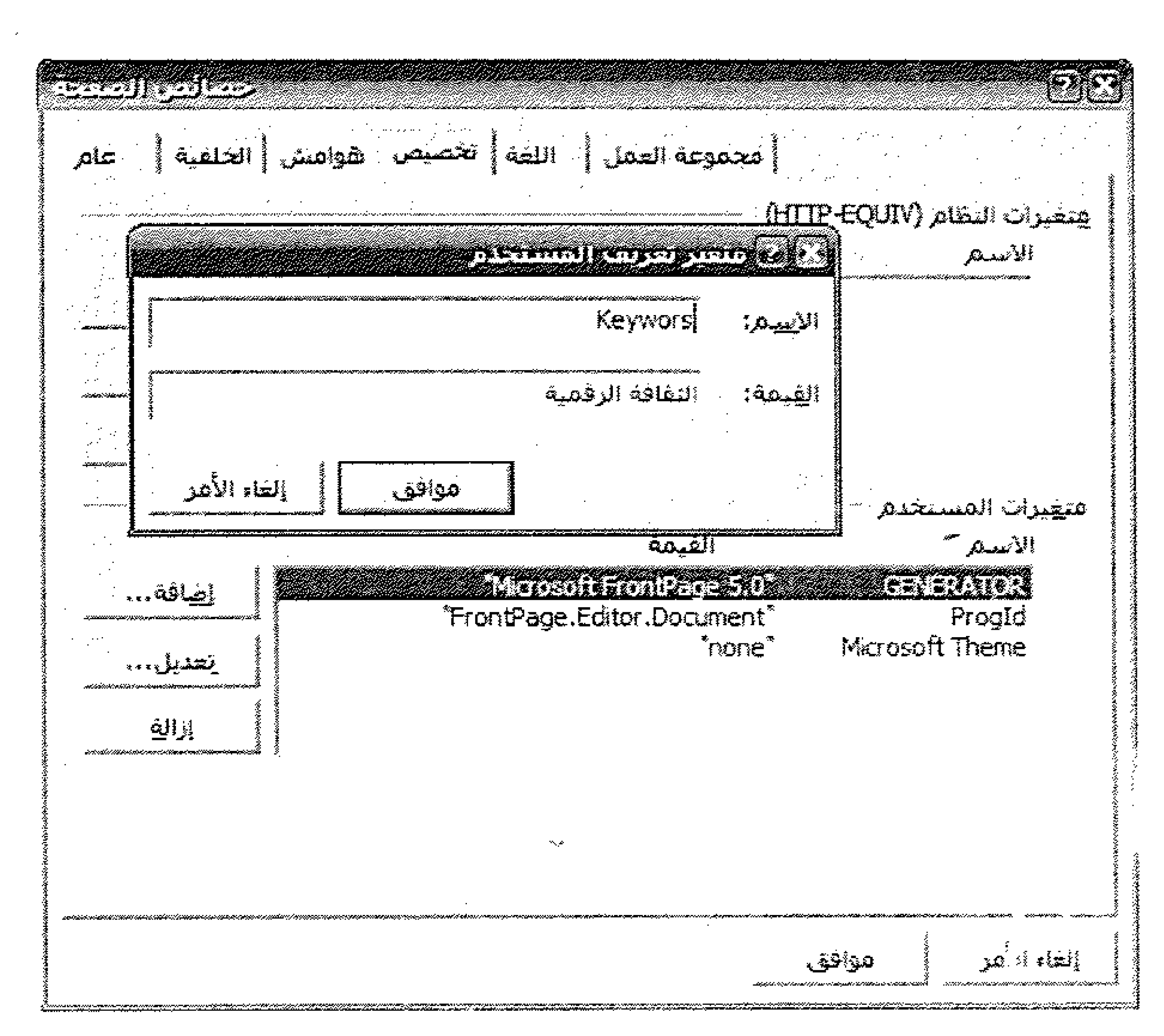
إدخال الكلمات الدليلية:

عندما تنشر موقعك على الإنترنت، يستطيع معظم الأشخاص رؤيته عند تعريفه لعدد من محركات بحث ، وتجد معظم أدوات بحث المواقع بواسطة الكلمات الدليلية Keywords وهى الكلمات التى تصف الموقع ككل ، وهى كلمات لا تظهر فى الموقع لكنها مخبأة فى كود لغة ترميز النص المتشعب HTML بالقرب من أعلى الصفحة ، حيث يستطيع محرك البحث أن يجدها بسهولة.

من الأفكار الجيدة أن تدخل الكلمات الدليلية فى هذه الصفحة قبل نشر موقعك ، وتسمح محركات البحث عامة بالبحث حتى 15 كلمة دليلية ، وتستطيع أن تختار المفاتيح لكل صفحة لموقعك إذا كنت تحب (مختلف الصفحات سوف تراها إذن كنتيجة لمختلف مصطلحات البحث) أو لصفحتك الرئيسة .

لكى تدخل الكلمات الدليلية افتح أولاً صفحتك ، وانقر على قائمة ملف File فى شريط القوائم، ثم اختر الخصائص Properties ، يظهر مربع حوار خصائص الصفحة Page Properties .

فى مربع حوار خصائص الصفحة انقر على تبويب تخصيص Custom فى نافذة إطار مربع حوار خصائص الصفحة ، وفى الجزء الخاص بمتغيرات المستخدم User variables انقر على زر إضافة Add ، وسوف تظهر نافذة مربع حوار متغير واصف مستخدم User Meta Variable .



فى صندوق الاسم Name اكتب كلمات دليلية Keywords .

فى صندوق القيمة Value اكتب الكلمة الدليلية على صفحتك التى تريد أن تهتم بها محركات البحث، وافصل بين كل كلمة وأخرى بعلامة الفاصلة commas ، ثم انقر موافق OK ، ثم انقر موافق Ok فى صندوق حوار الخصائص .

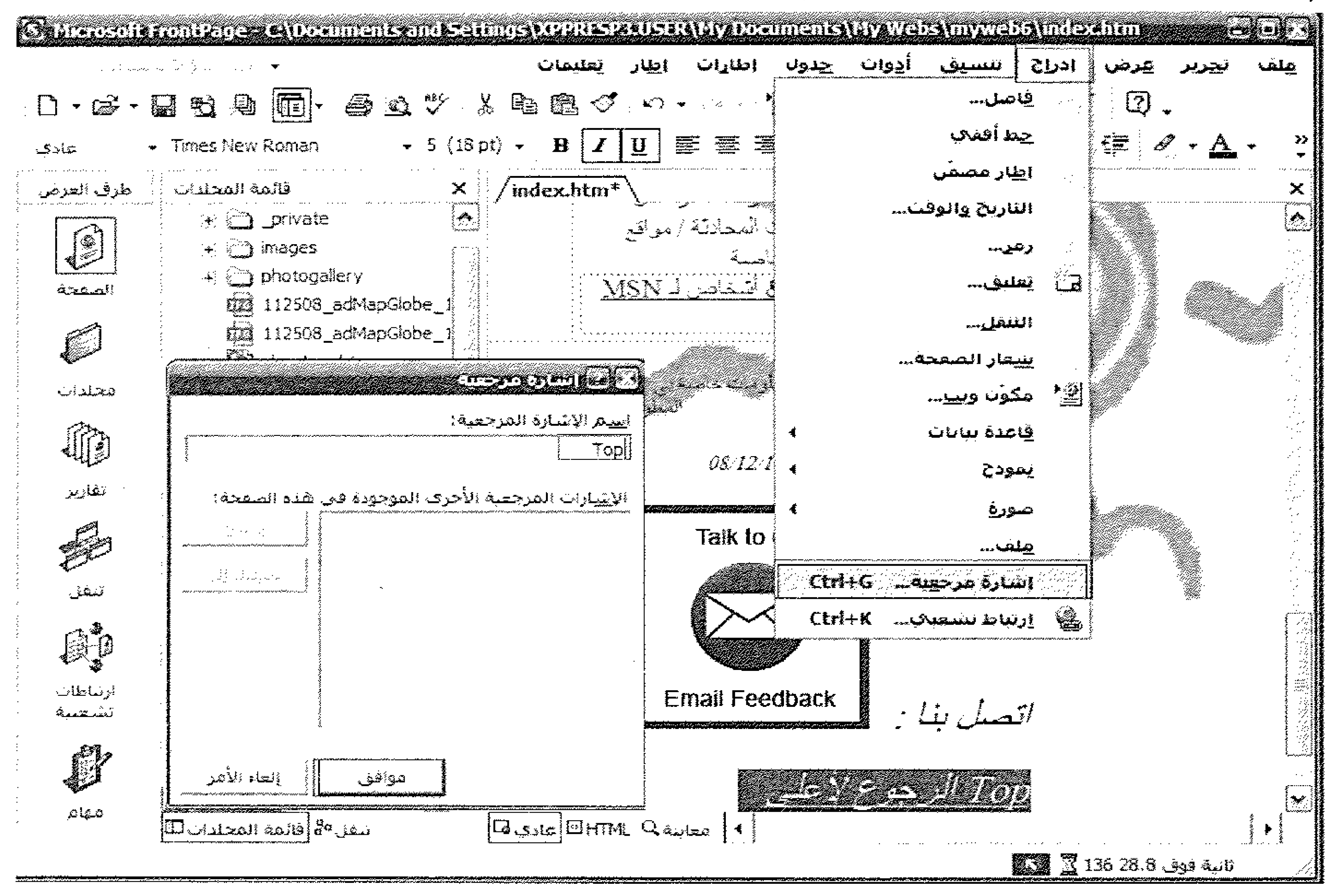
لن تتمكن من رؤية الكلمات الدليلية التى أدخلتها على صفحة ويب لكنك تستطيع أن تختبر وجودها بالنقر على تبويب HTML فى أسفل الزاوية اليمنى من نافذة برنامج فرونت بيج على بعد حوالى خمسة أو ستة سطور من البداية من أعلى، وسوف ترى كلمات مثل: <meta name = "Keywords" content= words> حيث تجد بدلا من كلمة Words الكلمات الدليلية التى اخترتها .

وضع العلامات المرجعية :

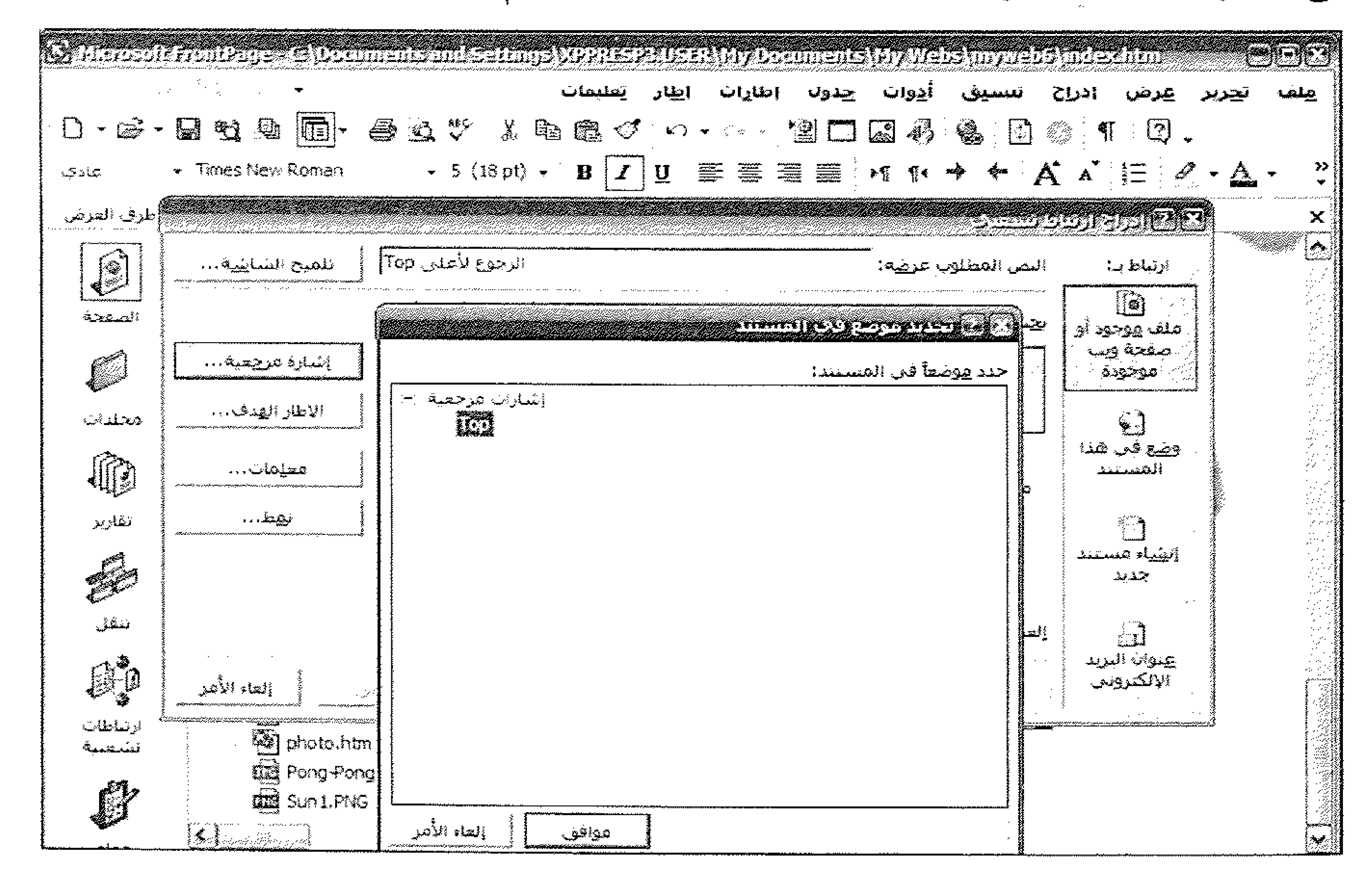
تستطيع تجهيز الصفحة بالعلامات المرجعية Bookmarks عن طريق إدراج رابطة تشعبية داخل الصفحة الواحدة للموقع، ففى الصفحة الطويلة –على سبيل المثال– من المفيد للزائر أن يكون قادرا على العودة إلى أعلى الصفحة بسرعة، وأن يتضح للزائر أنه يستطيع فعل ذلك باستخدام أيقونة سهم، أو كلمات رجوع لأعلى "Back to top" فى أسفل الصفحة.

لكى تقوم بإنشاء رابطة مرجعية افتح الصفحة فى برنامج فرونت بيج، ثم أولاً ضع المؤشر فى قمة الصفحة ثم انقر إدراج Insert على شريط الأدوات، ثم انقر علامة مرجعية Bookmark من القائمة المنسدلة التى سوف تظهر، وسوف يظهر إطار مربع حوار إدراج علامة مرجعية، اكتب اسم العلامة المرجعية وانقر زر

موافق OK (عندما تكون قد وضعت العديد من العلامات المرجعية سوف يظهر اسم كل منها فى مربع الحوار)، فى أعلى الصفحة سيظهر الآن رمز علم صغير (لن يظهر فى الصفحات الجاهزة) .



من أجل إدراج رمز السهم، أو أيقونة السهم أو الكلمات الرابطة فى أسفل صفحتك عليك أن تجعلها فى ارتباط تشعبى ، وفى نافذة إدراج ارتباط تشعبى انقر على خيار العلامة المرجعية Bookmark ، وحدد اسم العلامة المرجعية .



يمكن أن تضع أكثر من علامة مرجعية على الصفحة إذا كنت تحب ذلك مثل استخدام العلامات المرجعية لقائمة محتويات فى أعلى الصفحة .

جمع المعلومات :

إذا أردت أن تستخرج كثيراً من المعلومات عن الزائرين تستطيع أن تقوم بإنشاء نموذج على صفحة ويب الخاصة بك لتجمع التفاصيل ، ويمكن أن تستخدم النماذج لمعرفة ردود أفعال الزائرين، أو للحصول على التفاصيل منهم من أجل المنتديات ، وتستخدم الكثير من المواقع هذه النماذج للحصول على التفاصيل الشخصية و المالية، وخاصة فى المواقع التجارية أو الرسمية .

وضع النماذج عملية سهلة من خلال برنامج فرونت بيج بالرغم من أنها مكونات خاصة للبرنامج لذلك يجب أن تدعم شركة الاستضافة امتدادات فرونت بيج أيضاً.

وضع نموذج على الصفحة :

تستطيع فى برنامج فرونت بيج إنشاء نموذج أولى على صفحة ويب بوضع علامة مؤشر الفأرة على الصفحة بعد فتحها فى البرنامج ثم انقر إدراج Insert ، ومنها اختر النموذج Form (نموذج) .

الانضمام إلى المنتدى

إرسال | إعادة تعيين

على صفحتك سوف ترى مستطيلا بخطوط منقطة (الخط المنقط لن يظهر على الصفحة الجاهزة) ، وتقريباً فإن كل النماذج على الإنترنت تحتوى على أزرار انضمام (إرسال) Submit وإخلاء (إعادة تعيين) Reset ، لذلك فإن هذا هو ما يتضمنه نموذج فرونت بيج ، وسوف ينقر الزائر على زر إرسال Submit لإرسال محتويات النموذج إليك ، ويمكنه نقر زر إخلاء (إعادة تعيين) Reset لإخلاء النموذج من البيانات، إذا كان يريد عمل تغييرات فى التفاصيل ، والآن تستطيع أن تضيف الأزرار والصناديق إلى النموذج لتجمع مختلف أنواع المعلومات .

الأسماء والعناوين :

سوف يسمح لك برنامج فرونت بيج بجمع المعلومات بمختلف الطرق ، على سبيل المثال إذا أردت أن تعرف اسم فرد ما، أو عنوان البريد الإلكترونى له فأنت تستطيع أن تضع صندوق نص صغير ليكتب فيه المعلومات التى تريدها منه .

أولاً – اكتب ما الذى تطلبه، وهذا يعرف باسم المحفز Prompt (على سبيل المثال اكتب الاسم Your name)، ثم انقر على إدراج Insert واختر النموذج Form ومنه اختر صندوق نص Textbox ، ثم إدخال Return ، وبهذا يتكون صندوق نص لكتابة اسم الزائر فى النموذج ، وتستطيع أن تفعل هذا فى العديد من المدخلات التى تريد أن يقوم الزائر بإدخالها إلى النموذج مثل عنوان البريد الإلكترونى والبلد وغيرها من صناديق النص التى يمكن أن تضيفها إلى النموذج .

أزرار الاختيارات :

بنفس الطريقة السابقة يمكن إدراج أزارار الاختيار ، يختلف شكل أزرار الاختيار– وعادة ما يطلق عليها اسم أزرار الراديو– وهى أزرار تسمح للزائر أن يختار بين عدة اختيارات مثل النوع (ذكر أو أنثى) أو السن (20–30 أو 30–40) وهكذا ، ويستطيع الزائر أن ينقر على أى مصطلح فى القائمة لكن يمكنه فقط اختيار خيار واحد يستطيع أن يحدده .

صناديق الاختبار:

تسمح أزرار الراديو فقط للزائر أن يختار واحدا فقط من الاختيارات المدرجة ، وهذا الاختيار يجب أن يكون دائماً محدداً ، وإذا أردت أن تسمح للزائر باختيار عدد من مصطلحات القائمة (أكثر من خيار) مثل قائمة الهوايات –على سبيل المثال– التى يمكن أن تتضمن لعبة أو موسيقى أو القراءة فإنه يجب أن يكون قادرا على الاختيار غير المحدد من عدة اختيارات ، وتستطيع أن تسمح للزائر باختيار أكثر من خيار باستخدام صناديق الاختبار Check Box ، وفى هذه الحالة سوف تكتب محفزك، أو محفزاتك كما مع أزرار الراديو ، وبعد كل واحد انقر إدراج Insert ثم نموذج Form ثم صندوق اختبار Check box ، وسوف يتمكن الزائر من النقر على صندوق لتحديده ثم يمكنه النقر مرة أخرى على صندوق آخر أو أكثر .

تمرير صناديق النص :

إذا أردت أن تعطى الزائرين أكثر من مساحة خط واحد لكتابة نص على سبيل المثال عندما تطلب منهم كتابة تعليقات، أو بيانات تستطيع إدخال صندوق النص الذى يعطيهم مساحة كافية كما يحتاجون لكتابة ما يريدون ، وعلى ذلك فأنت تحتاج مساحة واسعة لصندوق النص ، إلا أنه يمكنك أن تجعل صندوق النص صغير الحجم ومع ذلك يمكنهم تمرير Scrolling الصندوق ليحتوى على نص كبير.

بيانات ورأى الزائر

رأى الزائر الكريم

Your Nmae

إرسال | إعادة تعيين

اكتب محفزك، ثم انقر الصندوق الذى يظهر على الصفحة وهو صغير تماماً، لكن إذا نقرت عليه سوف ترى ثمانى 8 نقاط سوداء حول الحدود تستطيع أن تسحب أيّا من هذه النقط لتجعل الصندوق أوسع وأطول.

معالجة المعلومات:

بعد الانتهاء من تخطيط وتكوين النموذج يمكنك الآن أن تحفظ الصفحة، وتستطيع أن تكون النموذج وتعيد تشكيله مثل أى نص آخر مغيراً شكل الخط، وحجمه، وموضع العناصر الموجودة فيه وما هو أكثر من ذلك ، وتستطيع أن ترى كيف سيبدو ذلك فى شكل الصفحة المنتهية الجاهزة باستخدام المعاينة Preview .

الآن قد تحتاج إلى ترتيب وتنظيم المعلومات التى جمعتها من أجل معالجتها للاستفادة منها بعد إرسالها من الزائر ووصولها إليك، ويمكنك أن تستفيد من هذه المعالجة فى معرفة ردود أفعال الزائرين، ومدى تذوقها للصفحات وإحساسهم بها والاستفادة من هذه النتائج فى تطوير الموقع.

لابد من أن توفر هذه التعليقات والمعلومات المتضمنة فيها والاستفادة من نتائجها فإن من المهم أن تساعد نفسك على تنظيم هذه المعلومات بحس معقول ، ويساعدك فى هذا أن تعطى اسماً لكل مدخل أو حقل فى النموذج.

لتفعل هذا انقر بالزر الأيمن للفأرة على حقل من حقول النموذج مثل الحقل المجاور لصندوق نص الاسم : "Your name" ، ثم انقر أمر خصائص حقل نموذج Form Field Properties فى القائمة التى تظهر ، فيظهر مربع حوار خصائص حقل النموذج وتجد فيه صندوق الاسم Name وسوف تجد فيه الاسم T1 كاسم افتراضى ويمكنك تغيير هذا الاسم فاكتب فيه اسماً لكى تجعل له معنى بتغيير هذا الاسم ، ثم انقر موافق Ok ، وبعد ذلك افعل نفس الشىء بالنسبة للصندوق التالى "E-mail" وقم بكتابة اسمه ليكون "E-mail" وهكذا فى بقية محتويات حقول النموذج .



أخيراً تستطيع بهذا أن تقوم بترتيب وصول النتائج إليك مرتبة الحقــول كمــا ترغب ، ويتضمن برنامج فرونت بيج طريقة تسمى مناول النموذج Form handler تقوم آليا بإرسال النتائج إلى ملف فى مجلد private_ فى هيكل موقع ويب الخاص بك .

على أية حال يمكنك أيضا أن تقوم باستقبال النتائج من النموذج عبــر البريــد الإلكترونى ، ويتم ذلك عن طريق نقر زر الفأرة الأيمن على أى مكان من النموذج ثم اختر أمر خصائص النموذج Form Properties من القائمة التى تظهــر ، وفــى نافذة مربع حوار خصائص النموذج التى ستظهر اكتب عنوان بريدك الإلكترونــى فى صندوق عنوانك الإلكترونى ثم انقر موافق OK .

اختبر موقعك:

لقد راجعت التقنيات التى تساعدك لصنع موقع ويب أولى مع بعض إضــافات وأشكال المتعة والتشويق ، والآن بعد وضع موقعك وتجهيزه فأنت تقريبــاً جــاهز لأن تنشره على شبكة الإنترنت ، لكن قبل أن تفعل ذلك : من المهم أن تختبر كــل الصفحات بأكملها وكل الروابط الموجودة فيها .

اختبار التهجئة :

أول اختبار يجب أن ينفذ دائماً هو اختبار تهجئة الكلمات على صفحاتك فموقع ويب مع الأخطاء الهجائية يبدو غبياً ، ويتضمن برنامج فرونت بيج مصححا هجائيا تجده تحت قائمة الأدوات Tools فى شريط القوائم .

عندما تنقر قائمة الأدوات وتختار التصحيح الهجائى والنحوى يمكن أن ترى خطأ أحمر تحت النص الخطأ ، ويمكنك تصحيح أى أخطاء ، ولعمل ذلك انقر على قائمة أدوات Tools ثم اختر من القائمة أمر التصحيح الهجائى والنحوى Spelling فيعمل المصحح الهجائى، وسوف يختبر النص على الصفحة ويحدد الأخطاء الممكنة ويقترح التعديلات ، وعندما يجد كلمات غير مألوفة ستظهر نافذة التصحيح.

تدقيق إملائي
ليست في القاموس: التى
التغيير إلى: التي
الاقتراحات: التي، التفي، التوى، الفتى، التحى
تجاهل — تجاهل الكل
تغيير — تغيير الكل
إضافة — اقتراح
إلغاء الأمر

تستطيع أن تختار التجاهل Ignore تجاه التبديلات المقترحة (أو تجاهل الكل Ignore All) إذا كانت الكلمة فعلاً صحيحة لكنها غير موجودة فى قاموس البرنامج، وتستطيع أيضاً أن تستخدم إضافة Add الكلمة إلى قاموس البرنامج إذا كانت كلمة صحيحة مؤكدة وتتوقع استخدامها مرة أخرى ، وعندما يتم فحص كل كلمات النص ستجد رسالة تخبرك بذلك .

استخدام المعاينة:

تستطيع دائما فى كل وقت استخدام المعاينة Preview لمشاهدة كيفية ظهور العناصر على صفحتك ، ومن المهم أن تختبر كل الصفحات على هذا النحو فمن البديهى أن تظهر اختلافات طفيفة بين مظهر الصفحة عندما تحررها وبين مظهرها عندما تنشرها (كما فى نافذة المعاينة Preview) ، ويمكنك تعديل الصفحة كما ترغب ، وفى البرنامج يمكن أن تنقر على المعاينة Preview ، أو نص لغة الترميز

HTML ، أو الوضع العادى Normal فى أسفل الزاوية اليمنى من إطار البرنـــامج ليمكنك التنقل بين الحالات المختلفة لعرض ومشاهدة الصفحة فى تلك الأحوال، مما يجعلك تفهم شكل الصفحة، والتغييرات المطلوبة إذا كنت سوف تحتاج أن تــضع التغييرات .

المعاينة في المستعرض:

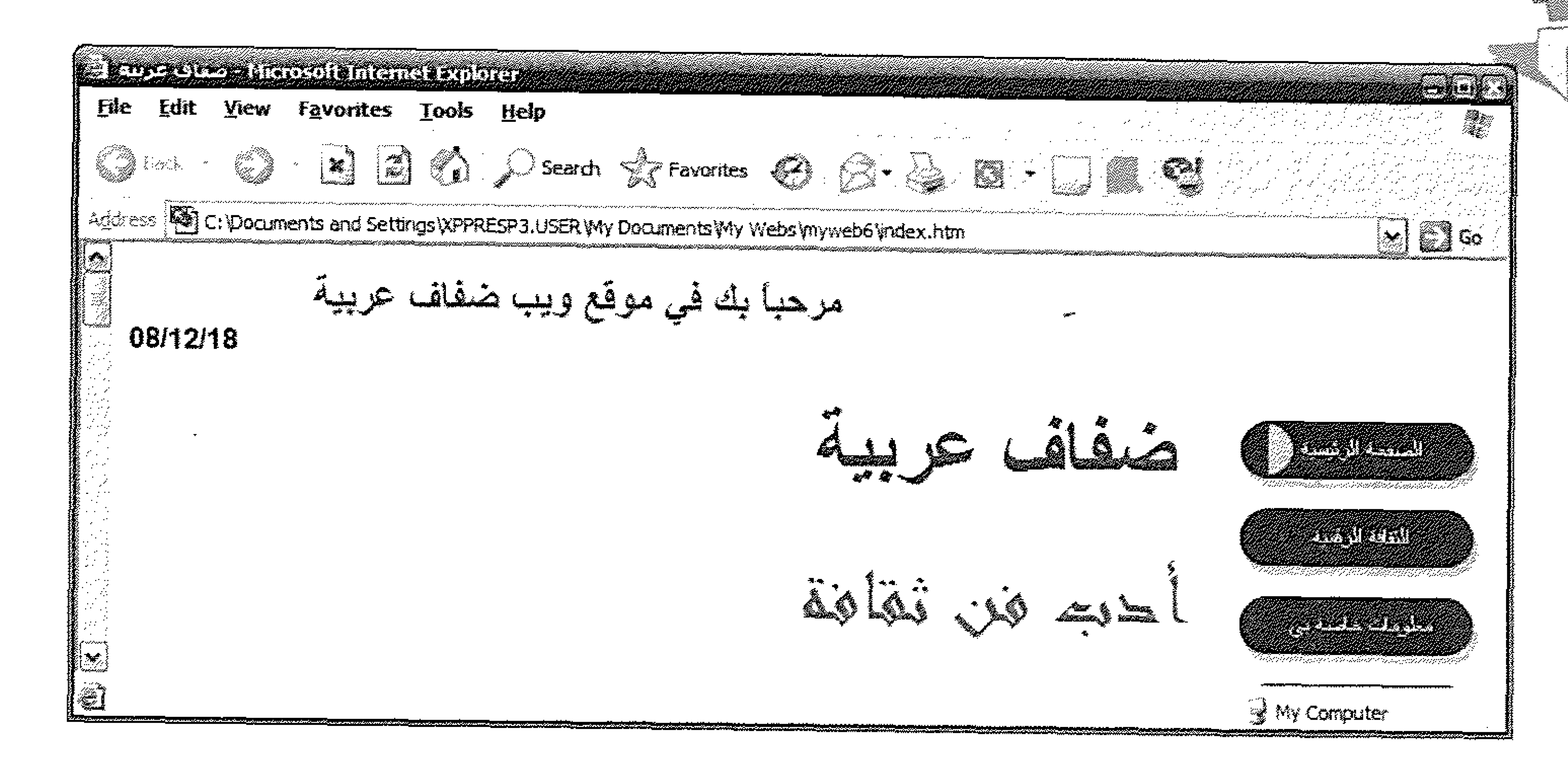
تستطيع أن تستخدم المعاينة فى المستعرض نفسه بعد ذلك لكى ترى صفحتك ، وهذا مفيد بشكل خاص لتختبر الارتباطات التشعبية ، كما أنه مــن المفيــد أيــضا ليمكنك أن تستخدم أزرار التقدم Forward والرجوع Back لتتنقل سريعاً من صفحة إلى أخرى .

يمكن أن تفتح برنامج المستعرض، وتفتح الصفحة فيه، أو يمكن أيضا أن تعمل فى برنامج فرونت بيج كما يلى : انقر قائمة ملف File فى شريط القوائم ثم اختــر أمر المعاينة فى المستعرض Preview in Browser ، وسوف تظهر نافذة تعــرض اسم المستعرض مع اختيار أحجام النافذة المرتبط بأحجام الشاشات المختلفة .

معاينة في المستعرض
المستعرض
Microsoft Internet Explorer 6.0
إضافة...
تحرير...
حذف
حجم الإطار
افتراضي 640 × 480 800 × 600 1024 × 768
حفظ الصفحة تلقائياً
معاينة
إغلاق

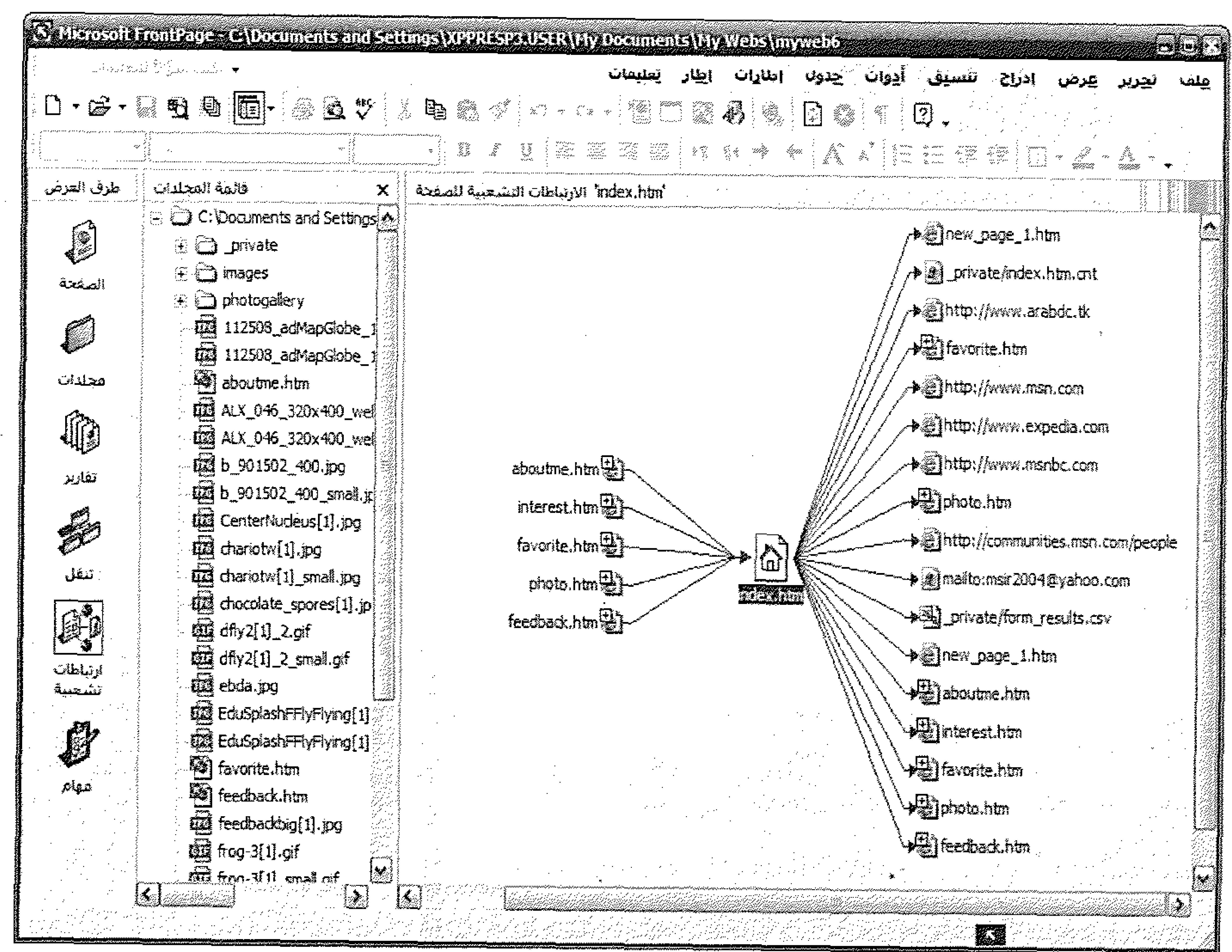
اختر الوضع الافتراضى Default لتحدد حجم شاشتك أو اختر حجما صــغيرا لتتأكد من أن صفحتك لا تزال جيدة الظهور.

معظم شاشات هذه الأيام تعرض صفحات ويب بمقاس 800X600 لذلك اختبــر الصفحات فى الحجم الذى يلائم شاشاتك إذا كانت مختلفة .



فحص واختيار الروابط :

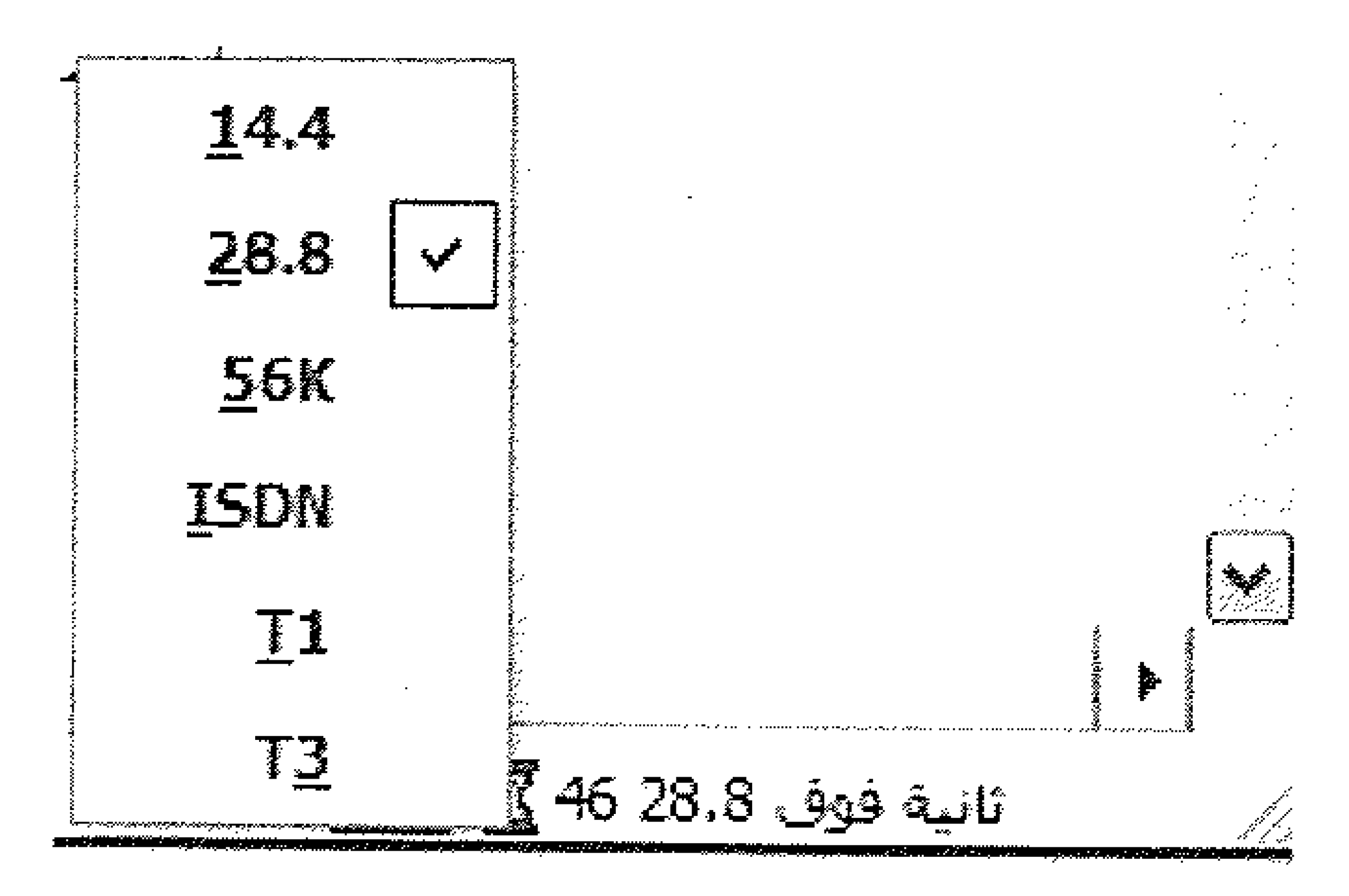
توجد عدة طرق أخرى لاختبار وفحص سلامة الـروابط بـين الـصفحات ، وتستطيع أن ترى خريطة الروابط من وإلى الصفحة بواسطة النقر على الارتبـاط التشعبى من شريط العرض View على الجهة اليسرى من نافذة فرونت بيج لكـى ترى شاشة خريطة الموقع والروابط ، وفى هذه الخريطة تظهر الروابط المحليـة والروابط الخارجية مثل عناوين المواقع URLs وروابط البريد.



سوف تظهر أسماء الملفات والروابط الصحيحة بخط لـه سـهم أزرق بينما الروابط المنكسرة مثل الأسهم الحمراء المنكسرة ، اختبر وتأكـد مـن الـروابط المنكسرة التى قد تراها ، كما تبين علامة الزائد أن هناك العديد مـن الـصفحات المربوطة مع هذه الرابطة .

وقت التحميل :

ربما تلاحظ ساعة رملية صغيرة والوقت بالثوانى فى أسفل الزاوية اليمنى من نافذة إطار برنامج فرونت بيج ، وهذا يخبرك تقريبا كم من الوقت سـوف تأخـذه صفحتك لكى يتم تحميلها مع مختلف سرعات المودم تقريبا ، وبالرغم مـن أنهـا ليست قيما موثوقا بها لكنها تعطيك فكرة جيدة عن وقت التحميل ، ومثاليـا فأنـت تريد أن تفتح صفحتك الرئيسة فى أقل من ثلاثين 30 ثانية .



إذا زادت الفترة عن ذلك فإنها سوف تكون محبطة للزائر، وربما ينصرف عنها إذا لم تكن ذات أهمية ، وإذا أردت معرفة الوقت مع سرعة المودم فـانقر علـى الوقت فى أسفل إطار البرنامج ، ثم انقر على سرعة من السرعات المختلفـة فـى القائمة التى ستظهر .

إعادة تسمية الصفحات :

ربما تكون قد أنشأت عددا قليلا من الصفحات ، وقررت أن تجعلها ذات معنى خاص وتعديل تسميتها مرة أو أكثر ، لا تعدل تماما اسم الصفحات بتغييـر اسـم الملف فى مجلد ويب My webs الموجود فى مجلد المـستندات My Documents ، واستخدم برنامج فرونت بيج لتغيير أسماء الملفات من أجل أن يتم أيضا تعديل كل الملفات والروابط المرتبطة بهذه الصفحات أيضا ، ولعمل ذلك انقر على المجلدات Folders فى شريط المعاينة Views وسوف ترى لائحة بالمحتويات ، انقـر علـى الصفحة لتحديدها ثم انقر مرة أخرى بعد برهة عليها (إذا نقرت مرتين بسرعة فإن برنامج فرونت بيج سوف يعرض الصفحة) ، وعندما تنقر مرتين على فترة وجيزة

سيتم تحديد اسم الملف ليمكنك تغيير اسم الملف ، وعندما تفعل ذلك سوف تظهر لك رسالة إذا كانت هناك أى روابط على هذه الصفحة تحتاج إلى تعديل ، وعندما يظهر ذلك انقر موافق OK لتعديل هذه الروابط .

من المهم ألا تقوم بتغييرَ اسم المجلدين الموجودين فى البداية وهما: المجلد الخاص Private_ ومجلد الصور Images لأن الأول يحتوى على المعلومات التى سوف يقوم البرنامج بتجميعها عند نشر الموقع ، أما الثانى فيحتوى على المعلومات الخاصة بالصور فى الموقع .

رأى الآخرين :

الآن أصبح موقعك جاهزا وقد اختبرت كل الروابط ، حاول أن تسأل صديقا ليقوم بإعطائك رأيا آخر ، وكرر الأمر إن استطعت مع العديد من الأصدقاء ، اعرض عليهم الصفحات مستخدما المعاينة Preview من المستعرض Browser حتى يستطيع تتبع الروابط بسهولة أو أن يكون قادرا على أن يقترح بعض التحسينات.

مرحباً بك في موقع ويب ضفاف عربية

موقع للعلوم والفنون والآداب

08/12/18

ضفاف عربية

أدب من ثقافة

الصفحة الرئيسية

الثقافة الرقمية

معلومات خاصة بي

الاهتمامات

المفضلة

معرض الصور الفوتوغرافية

المعلومات

الثقافة الرقمية [عداد الدخول]

عادي HTML معاينة



نشر موقعك :

لكى تنشر موقعك على الإنترنت أنت تحتاج أن تنسخه إلى أى خادم Server أو جهاز مضيف Host سوف يخزنه، ويجعله متاحا للناس لكى يتمكن الزوار من زيارته، وتسمى عملية النسخ باسم الرفع (أو النقل) Up Loading ، وتستطيع أن تختار بين مختلف الاختيارات التى يوفرها لك موقع الاستضافة.

الخوادم :

الخوادم Servers هى أجهزة حاسب قوية لديها كمية ضخمة من الذاكرة، وتحتوى على أقراص ضخمة لتخزين مواقع ويب، وهى دائما مجهزة لذلك ، لذلك يستطيع الناس الوصول إلى المواقع فى أى وقت من اليوم، ومن أى مكان العالم ، وعادة ما تكون الخوادم عامة مملوكة لشركات تبيع أو تؤجر مساحات لشركات الأعمال والأفراد من أجل مواقع ويب الخاصة بهم .

تستخدم الأجهزة المضيفة سرعات اتصال عالية للإنترنت، أو الأقمار الصناعية أو كبل الألياف الضوئية ، ونظريا فإن هذا يعنى أن موقعك سوف يحمل بسرعة أكثر، وعمليا فإن زائريك سوف يرونه أكثر اختلافا إذا كانت لديهم نفس الاتصالات العالية السرعة، ومن المفيد زيارة الصفحة الرئيسة للشركة المستضيفة لكى ترى كيف يتم تحميل موقعهم بسرعة لكن تجنب دفع مقابل من أجل خدمات الاتصال السريع الفائق لأن معظم زائريك لن يكونوا محظوظين فى الاستفادة منه .

مساحة ويب مع مزود خدمتك :

إذا كان لديك حساب مع مزود الخدمة فالرأى الأكثر سهوله أن تستخدم مساحة ويب من خلال مزود الخدمة، وسوف يتم إضافة اسم المجال Domain على حسابك بواسطة مزود الخدمة ، وعادة تكون مؤسسة على اسم المستخدم الذى اخترته عندما وقعت معهم أول مرة ، ولمعرفة كيف تقوم بنقل موقعك : اذهب إلى موقع ويب مزود الخدمة وابحث عن التعليمات فى قسم المساعدة .

عادة ما تكون كمية المساحة المعروضة لدى أغلب مزودى الخدمة محدودة بحوالى 10 أو 15 ميجابايت لكن هذا أكثر من كاف لمعظم المواقع الشخصية ، وإذا وجدت أن موقعك أكبر من ذلك عندما يتضمن –على سبيل المثال– كمية كبيرة من مقتطفات الصوت والفيديو أو الرسوم المتحركة فسوف تحتاج إلى مساحة أكبر مع الشركة المضيفة .

تستطيع اختبار حجم موقعك على برنامج فرونت بيج باستخدام أمـر التقـارير Repots من قائمة عرض Vies ثم اختر الملخص Summary .

اسم النطاق Domain الخاص :

تستطيع أن تختار وتسجل اسم موقعك الخاص المنتهى بامتـداد مثـل : com للمواقع التجارية أو امتداد org للمنظمات، أو امتداد edu للمؤسسات التعليميـة، أو امتداد net للشبكات وغيرها، وهذا معروف بعملية تسجيل الاسم الممتد.

الاسم الممتد سيكون اسم جزء من اسم موقعك فعلى سبيل المثال فى العنـوان التالى www.matpool.com فإن الاسم هو matpool (قرية فى محافظة كفر الشيخ) أما امتدادا فهو com ، وكل اسم موقع هو اسم فريد لذلك اختر اسما لا يكون قد تم تسجيله بواسطة شخص آخر ، ومع ذلك ربما تكون قادرا على أن تستخدم نفـس الاسم مـع نهايـة مختلفـة (علـى سـبيل المثـال www.name.net بـدلا مـن www.name.com) ، ويمكن أن يعرض مزودك بالخدمة تسجيل اسـم ممتـد، أو تسجيل اسمك الذى تستخدمه معه ، وسوف تجد إعلانات فـى مجـلات الحاسـب مواقع ويب لتسجيل الأسماء، وتدفع أجرا مقابل تسجيل الاسم لفترة محدودة (سـنة أو سنتين أو خمس سنوات ..)، وأجرا آخر لاستضافة موقعك، وأحيانا تكون أجرة التسجيل والاستضافة فى حزمة واحدة.

مواقع خدمات استضافة ويب :

إذا أردت إنشاء موقعك، ونشره مجانا تستطيع أن تفعل ذلك بسهولة مع شـركة مستضيفة أو مزود ويب حاضر على الإنترنت ، وهناك عدد كبير من الـشركات التى تستضيف مواقع ويب مجانا ، وهى عامة تغطى التكاليف بتـضمين المواقـع إعلانات، ويظهر الإعلان عادة كشعار عابر على قمة صفحتك أو كنافـذة عـابرة تستطيع إغلاقها، وأشهر شركات ويـب المستـضيفة تـشمل موقـع جيوسـيتيز Geocities كما أن جزءا من شبكة انجل فاير Angel fire وياهو Yahoo وترايبـود Tripod وشبكة لايكوس Lycos ومواقعها تساعدك لبناء صفحات ويـب باسـتخدام نماذج سابقة التجهيز والتصميم لكن تستطيع أيضا أن تنقل الموقع الـذى تـصممه بنفسك، وسوف تحتاج إلى الانضمام كعـضو حتـى تـستخدم تـسهيلات ويـب المستضافة، وتستطيع أن تفعل هذا سريعا وبسهولة على موقع شركة مستضيفة.



إذا كنت تبحث عن شركة ويب مستضيفة، فسوف تجد الروابط لأفضل الشركات المعروفة عند البحث على شبكة ويب باستخدام محرك بحث بكلمات Free Host ، وإذا كنت تريد أن تجد مواقع ويب مستضيفة مجانية تستخدم امتدادات برنامج فرونت بيج فيمكنك أن تستخدم استضافة ويب web hosting فى موقع ويب free frontpage stuff ، وتستطيع أيضا أن تجد الروابط إلى مواقع Geocities, tripod, Angle fire، وسوف تجد أيضا بعض الشركات المضيفة باتساع العالم، وهذا يعنى أنهم يستطيعون جعل الأسماء الممتدة أكثر إتاحة، لكن نفس الاسم يمكن أن يستخدم بنهايات مختلفة فى بعض الدول الأخرى.

امتدادات فرونت بيج :

أسهل طريقة فى نشر موقع ويب هى إنشاء الموقع، ونشره باستخدام برنامج فرونت بيج وتستخدم أمر نشر ويب Publish web من قائمة ملف File ، ولكى تفعل هذا فأنت تحتاج إلى مزود حضور ويب Web Presence Provider يدعم امتدادات فرونت بيج، أو تثبيت خادم امتدادات فرونت بيج ، وبدون ذلك فإن بعض العناصر على موقع ويب الخاص بك ربما لا تعمل ، وهذه حقيقة لمعظم العناصر، والمكونات المدخلة مثل العداد Hit counter، وهذه الامتدادات تجعل هذه العناصر أكثر سهولة لكى تحرر موقعك فيما بعد مستخدما الإصدارات الحديثة من برنامج فرونت بيج ، وعندما تنقل ملفاتك المنقحة فإن برنامج فرونت بيج سوف يقارن الإصدارات المنقحة مع الإصدارات الأصلية ويقوم بتعديل الروابط كلما كان ضروريا .

تستطيع أن تجد قائمة مزود خدمة ويب الذين يدعمون امتدادت فرونت بيج بفتح البرنامج والنقر على قائمة ملف File ثم اختيار أمر نشر ويب Publish web ومنه اختر أمر مزود حضور ويب WPP's الذى يوصلك إلى صفحة موقع مايكروسوفت فانقر على البحث عن مزود حضور ويب Locate an International WPP لكنك سوف تجد أن معظم هذه الشركات تحملك أجر خدمات استضافة موقع ويب إلا أنك تستطيع أن تجد البعض المجانى فيها .

ماذا إذا لم يكن مزود الخدمة غير مدعم بامتدادات فرونت بيج؟

مازال يمكنك أن تنقل الموقع إلى مزود خدمة بدون امتدادات فرونت بيج لكـــن سيكون عليك أن تتأكد من أن موقعك لا يتضمن أى قوالب أو مكونات مثل العـــداد Hit counter ، ولكى تحمل موقعك استخدم بروتوكول نقل الملفات FTP .

نقل موقعك :

قد اختبرت موقعك تماما، وقررت أن تعطيه لشركة استضافة لـــذلك يجـــب أن تكون جاهزا لنقله، وإذا كانت شركتك المستضيفة مدعمه بامتدادات فرونـــت بـــيج تستطيع استخدام أمر نشر ويب Publish web من قائمة ملف File ، وبخلاف ذلك تستطيع استخدام أمر بروتوكول نقل الملفات FTP (أحيانا توفر الشركة المستضيفة طرق النقل).

الاختبار النهائى للموقع :

قبل أن تنشر صفحتك يجب أن تجرى اختبارا أخيرا لتتأكد من أن كل الروابط تعمل بطريقة صحيحة ، وترى حجم الملفات فهذا سوف يبين لك كم تحتاج مواقعك من مساحة استضافة؟ أحسن طريقة لتفعل ذلك هى أن تستخدم فرونت بيج بـــأمر التقارير Reports، ولعمل ذلك افتح صفحتك الرئيسة وانقر قائمـــة عـــرض View واختر منها أمر التقارير Reports ، ثم انقر على ملخص الموقـــع Site Summary وسوف ترى جدولا.

ملخص الموقع

الاسم	العدد	الحجم	الوصف
كافة الملفات	40	657كيلو بايت	كافة الصفحات الموجودة في صفحة ويب الحالية
الصور	27	571كيلو بايت	ملفات الصور الموجودة في صفحة ويب الحالية (GIF و JPG و BMP وهكذا.)
ملفات غير مرتبطة	1	172كيلو بايت	الملفات الموجودة في صفحة ويب الحالية والتي لا يمكن الوصول إليها من خلال الصفحة الرئيسية
ملفات مرتبطة	39	485كيلو بايت	الملفات الموجودة في صفحة ويب الحالية والتي يمكن الوصول إليها من خلال الصفحة الرئيسية
صفحات بطيئة	2	187كيلو بايت	صفحات موجودة في صفحة ويب الحالية تتجاوز زمن التحميل المقدر بـ 30 بالسرعة 28.8
الملفات القديمة	0	0كيلو بايت	ملفات في صفحة ويب الحالية لم يتم تعديلها منذ ما يزيد على 72 يوم
الملفات التي تمت...	40	657كيلو بايت	ملفات في صفحة ويب الحالية تم إنشاؤها في الـ 30 يوم الأخيرة
الارتباطات التشعبية	99		كافة الارتباطات التشعبية الموجودة في صفحة ويب الحالية
ارتباطات تشعبية لـ...	11		ارتباطات تشعبية تشير إلى ملفات هدف غير مؤكدة
الارتباطات التشع...	0		ارتباطات تشعبية تشير إلى ملفات هدف غير متوفرة
الارتباطات التشع...	11		ارتباطات تشعبية تشير إلى ملفات خارج صفحة ويب الحالية
الارتباطات التشع...	88		ارتباطات تشعبية تشير إلى ملفات أخرى داخل صفحة ويب الحالية
أخطاء في المكونات	2		الملفات الموجودة في صفحة ويب الحالية والتي لها مكونات تشير إلى وجود خطأ ما
المهام غير المكتملة	0		مهام موجودة في صفحة ويب الحالية لم يتم وضع علامة الاكتمال لها بعد
السمات غير الم...	0		سمات موجودة في صفحة ويب الحالية لم يتم تطبيقها على أي ملف

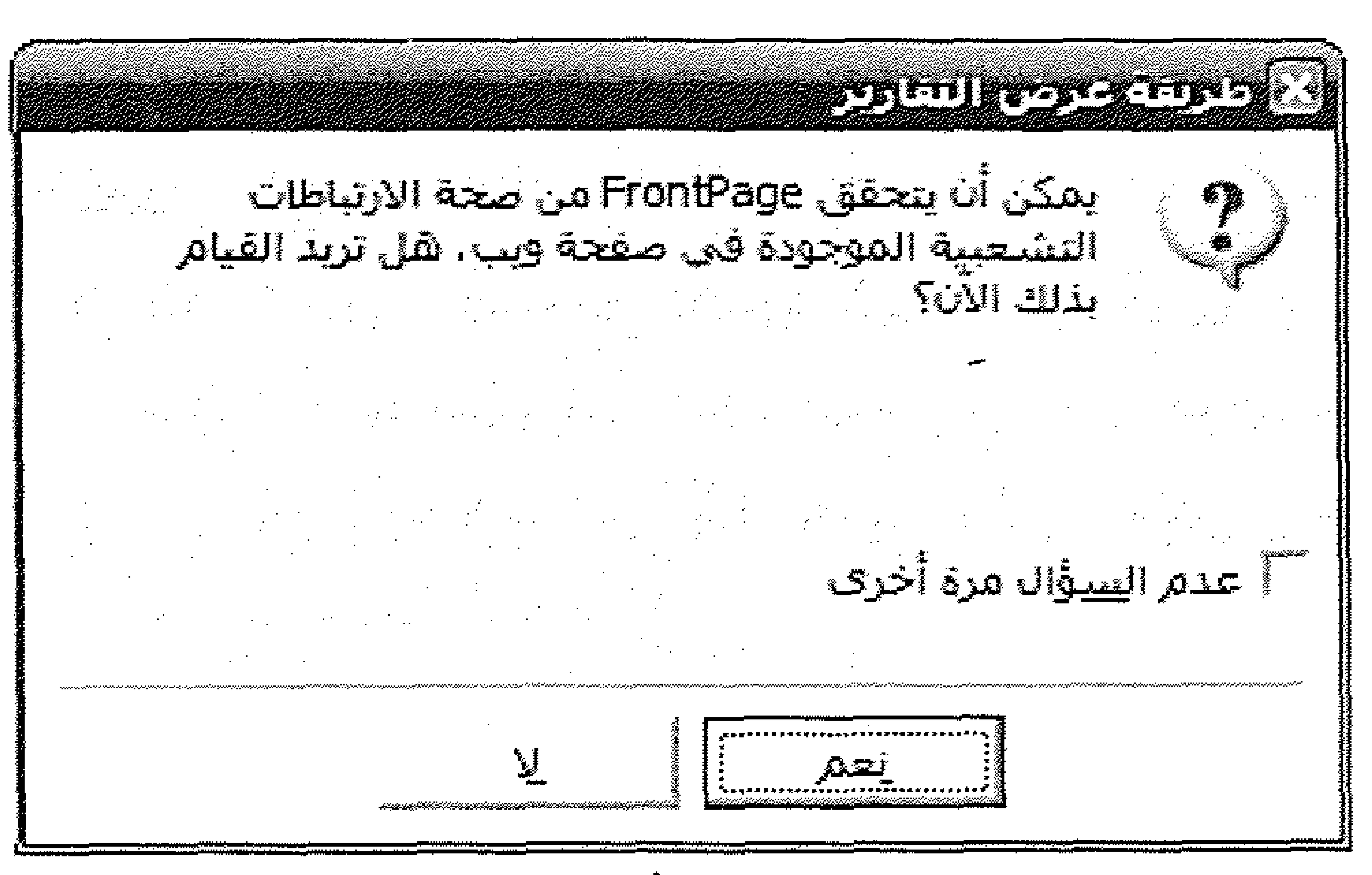
فى أعلى صف تحت كلمة حجم Size كل الملفات All Files برقم يخبرك بالحجم الكلى للملفات على موقعك، وإذا كان موقعك سيكون مستضافاً من خلال مزود خدمة اختبر ما إذا كان ذلك داخل الحدود التى يسمح لك بها مزود للخدمة أو الموقع، وإذا كان موقعك يزيد فوق هذا الحد، فيجب أن تعدل موقعك أو تختار مستضيفا بديلا (يمكن أيضا التغلب على ذلك بعمل موقع إضافى وعمل الروابط إليه فى موقع شركة الاستضافة المجانية).

الصفحات البطيئة :

فى الصف المعنون بالصفحات البطيئة Slow Pages سوف ترى الصفحات التى تأخذ وقتا أكثر طولا من 30 ثانية لكى يتم تحميلها عبر جهاز مودم بسرعة 28 كيلو بت فى الثانية، وعندما تنقر نقرا مزدوجا على هذا الصف سوف ترى تلك الصفحات ، ويجب أن تتأكد من أن صفحتك الرئيسة على الأقل لا تستغرق وقتا طويلا لتحميلها ، وتستطيع أن تصحح الصفحات الأخرى بأن تجعلها تتضمن ملفات صور أقل حجما، أو بإنشاء صفحات روابط أو تقسيم المحتوى بين الصفحات ، ويمكن أيضا أن تقرر أنه ليس من الأهمية إذا كانت بعض الصفحات تبدو بطيئة فى التحميل، فمعظم الناس اليوم لديهم مودم أعلى سرعة من مودم بسرعة 28 ك بت فى الثانية لكن يتعين عليك أن تحاول تقليل عدد الصفحات البطيئة حتى لا يجد الزائر نفسه محبطا من طول فترات تحميل الصفحات.

الارتباطات التشعبية :

فى جدول التقرير سوف ترى صفوفا متعددة مرتبطة بالارتباطات التشعبية ، وفى الصف المعنون بالارتباطات التشعبية غير المؤكدة Unverified Hyperliks قد تجد شكلا يعنى أن برنامج فرونت بيج لم يقم بفحص الرابطة التى تربط الوصلة الموصولة بها مع الوجهة الصحيحة لها ، ولتأكيد هذه الرابطة انقر على قائمة عرض View واختر أمر أشرطة الأدوات Toolbars ثم اختر أمر تقرير Reporting ليظهر شريط أدوات التقارير Reporting ، انقر على رمز الارتباط التشعبى فى الجانب الأيمن من الشريط، وسوف يقوم البرنامج بفحص واختبار كل الارتباطات التشعبية ويعطى تقريرا عن المشاكل.



فى جدول عرض التقرير سوف ترى أيضا الصف المعنون بالارتباطات التشعبية المكسورة Broken hyperlinks ، وإذا أجريت فحصا للارتباطات التشعبية قم أيضا باختبار هذه الارتباطات كما هو موصوف بأعلى حتى تحدد أى ارتباط مكسور لكى تستطيع أن تزيله أو تسترده بتصحيحه (قد تكون الارتباطات المقطوعة نتيجة العمل بدون اتصال أو نشر الموقع) .

Microsoft FrontPage - C:\Documents and Settings\XPPRESP3.USER\My Documents\My Webs\myweb6

ملف تحرير عرض إدراج تنسيق أدوات جدول إطارات إطار تعليمات

تقارير

طرق العرض: الصفحة، مجلدات، تقارير، تنقل، ارتباطات تشعبية

ارتباطات تشعبية مقطوعة

الحالة	الارتباط التشعبي	داخل الصفحة	عنوان الصفحة	تعديل من قبل
مقطوع	http://communities.msn.com/people	index.htm	ضفاف عربية	USER\XPPRESP3
مقطوع	http://moneycentral.msn.com/home...	interest.htm	اهتمامات	USER\XPPRESP3
مقطوع	http://www.arabdc.tk	index.htm	ضفاف عربية	USER\XPPRESP3
مقطوع	http://www.arabdc.tk	index.htm	ضفاف عربية	USER\XPPRESP3
مقطوع	http://www.carpoint.com/	interest.htm	اهتمامات	USER\XPPRESP3
مقطوع	http://www.expedia.com	favorite.htm	المفضلة	USER\XPPRESP3
مقطوع	http://www.expedia.com	index.htm	ضفاف عربية	USER\XPPRESP3
مقطوع	http://www.expedia.com/	interest.htm	اهتمامات	USER\XPPRESP3
مقطوع	http://www.msn.com	index.htm	ضفاف عربية	USER\XPPRESP3
مقطوع	http://www.msn.com/	favorite.htm	المفضله	USER\XPPRESP3
مقطوع	http://www.msnbc.com	index.htm	ضفاف عربية	USER\XPPRESP3
موافق	images/mount.gif	photogallery/photo26003/...		USER\XPPRESP3
موافق	photogallery/photo26003/mount.gif	photogallery/photo26003/...		USER\XPPRESP3
موافق	images/mycat.jpg	photogallery/photo26003/...		USER\XPPRESP3
موافق	photogallery/photo26003/mycat.jpg	photogallery/photo26003/...		USER\XPPRESP3
موافق	images/parrot1.jpg	photogallery/photo26003/...		USER\XPPRESP3
موافق	photogallery/photo26003/parrot1.jpg	photogallery/photo26003/...		USER\XPPRESP3
موافق	new_page_1.htm	interest.htm	اهتمامات	USER\XPPRESP3

نقل الموقع :

لكى تنقل موقعك إلى مضيف مع امتدادات خادم فرونت بيج تأكد أولا من أنك على الخط المباشر (موصول بشبكة الإنترنت)، ثم افتح صفحتك الرئيسة وانقر على قائمة ملف File واختر منها أمر نشر ويب Publish Web ، وسوف ترى نافذة مربع حوار وجهة النشر Publish Destination ، فى الصندوق اكتب عنوان الموقع URL الذى تريد نشره وهو الموقع الذى اتفقت على النشر فيه عن طريق مزود الخدمة أو الشركة المستضيفة ثم انقر زر نشر Publish (أو موافق OK) ، ويجب

أن تنتظر دقيقة أو بضع دقائق قليلة حتى يحقق البرنامج الاتصال مع مزود الخدمة أو المستضيف ، وسوف يطلب موقع الاستضافة منك أن تكتب اسم المستخدم، وكلمة السر فى مربع حوار يعرضه عليك ثم تنقر موافق OK (اسم المستخدم وكلمة السر المحددين عندما وقعت مع مزودك للخدمة أو شركتك المستضيفة) فيقوم برنامج فرونت بيج حينئذ ببداية نقل صفحات موقعك إلى مزود الخدمة أو الجهة المستضيفة ، وهذا أيضاً يمكن أن يأخذ عدة دقائق ، وعندما يتم ذلك سوف ترى رسالة تبين إتمام النشر ، انقر على النص الذى تحته خط لترى موقعك المنشور .

بهذا تكون قد أتممت نقل الموقع إلى جهة الاستضافة .

النقل باستخدام نقل الملفات :

إذا كان مستضيفك غير مدعم بامتدادات خادم فرونت بيج FrontPage فسوف تحتاج إلى أن تستخدم برتوكول نقل الملفات FTP لتنشر موقعك ، ولكى تفعل هذا سوف تحتاج إلى برنامج عميل نقل الملفات FTP ، وربما يعرض عليك مزود الخدمة نسخة، أو تستطيع أن تحصل على برنامج بسهولة من الإنترنت مثل برنامج Terrapin FTP .

أولاً قم بتثبيت برنامج عميل نقل الملفات ثم قم بتشغيله ، وسوف تحتاج أن تجهز الاتصال مع خادم مزود الخدمة (أو جهة الاستضافة) .

فى البرنامج انقر على قائمة خادم server واختر منها أمر اتصال جديد New connection ليظهر مربع حوار اتصال جديد، فاكتب فيه عنوان خادم مزود الخدمة (أو جهة الاستضافة) ، ثم اكتب اسم المستخدم، وكلمة السر، وانقر زر اتصال Connect .

بهذا تكون قد أسست اتصالا وسوف ترى نافذة مقسمة إلى جزأين : الجزء العلوى يبين خادم مزود الخدمة ، والجزء السفلى يبين جهازك .

ببساطة حدد الملفات التى تصنع موقعك (وتذكر أن تحدد كل ملفات الصور) ثم اسحبها إلى داخل النافذة العلوية ، وسيقوم برنامج نقل الملفات FTP بنسخها إلى خادم مزود الخدمة .

الحفاظ على موقعك وتحديثه :

الآن وقد نشرت موقعك ، فإنه من المهم أن تراجعه بانتظام لتجعله حديثاً ، وتستطيع أن تقوم بعمل إضافات أو تحسينات تصنعها عليه، أو ربما تجد الروابط قد اختلفت وتحتاج إلى تعديل.

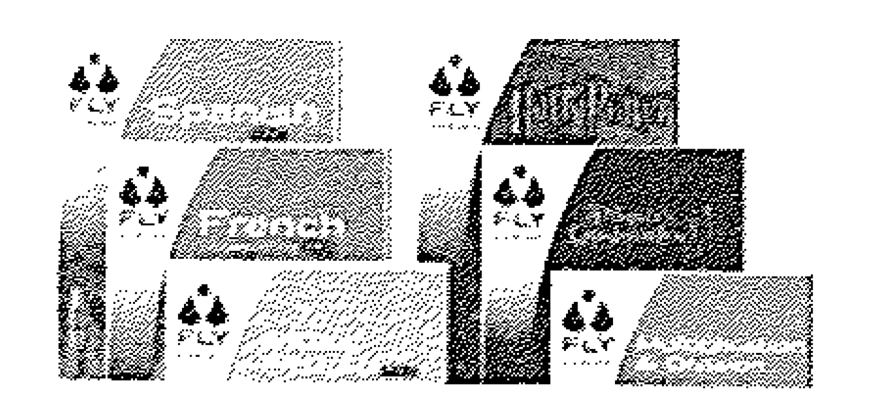
اختبار الموقع المنشور فعليا :

استخدم جهازك أو أجهزة الآخرين لتزور موقعك من وقت لآخر ، وربما تجد أن الموقع يبدو مختلفا عندما تراه على جهاز آخر، أو على حجم شاشة مختلف، أو فى مستعرض آخر، على سبيل المثال فإن الألوان فى جهاز ماكنتوش تظهر أكثر وضوحا من غيرها، وعليك أن تطلب آراء الآخرين أيضا ، ويمكنك أن تختبر التفاصيل الهامة لمعرفة الروابط المكسورة والصفحات البطيئة فى التحميل .

الثقافة الرقمية

الكتاب الإلكترونى والمكتبات الرقمية

الكتاب السحرى



إضافة التاريخ:

إذا كنت تخطط لتعديل موقعك بانتظام فإن الفكرة الطيبة أن تضع شكلا للتاريخ يستطيع فيه الزوار رؤية ما تم بالنسبة للتغيرات الجارية على الصفحة ، وباستخدام برنامج فرونت بيج Frontpage يمكنك بسهولة أن تضيف خطا أو نصا فى صفحتك الرئيسة ، ومن أجل إدخال التاريخ افتح الموقع فى برنامج فرونت بيج، ثم انقر على قائمة إدراج Insert ومنها اختر أمر تاريخ ووقت ... Date and time ليظهر مربع حوار التاريخ والوقت ، ومع كل وقت تذهب فيه إلى تحرير الصفحة فإن هذا التاريخ والوقت سوف يتم تعديله .

إلغاء الملفات غير المرغوبة :

عندما تعمل مع الموقع بمرور الوقت فسوف تجد أن ملخص الموقع Site summary يحتوى على ملفات لم تعد بحاجة إلى استخدامها نتيجة التغيير، أو إحلال صور مكان أخرى ، وإذا قررت أن تتخلص منها انقر على قائمة عرض View واختر أمر التقارير Reports ثم اختر كل الملفات All files ، فيظهر مربع حوار، فانقر على الملف أو الملفات التى تريد حذفها لتحددها ، ثم اضغط على مفتاح الحذف Delete من لوحة المفاتيح ، وسوف تظهر لك رسالة تسألك إذا كنت متأكدا من أنك تريد إلغاءها فانقر نعم Yes إذا كنت متأكدا من ذلك وسوف يتم حذف

الملف وكل الروابط الخاصة به لذلك تأكد من أنك تختبر الارتباطـــات التـــشعبية المكسورة قبل أن تنقل أو تحمل موقعك .

الملفات التي لا تريد نشرها :

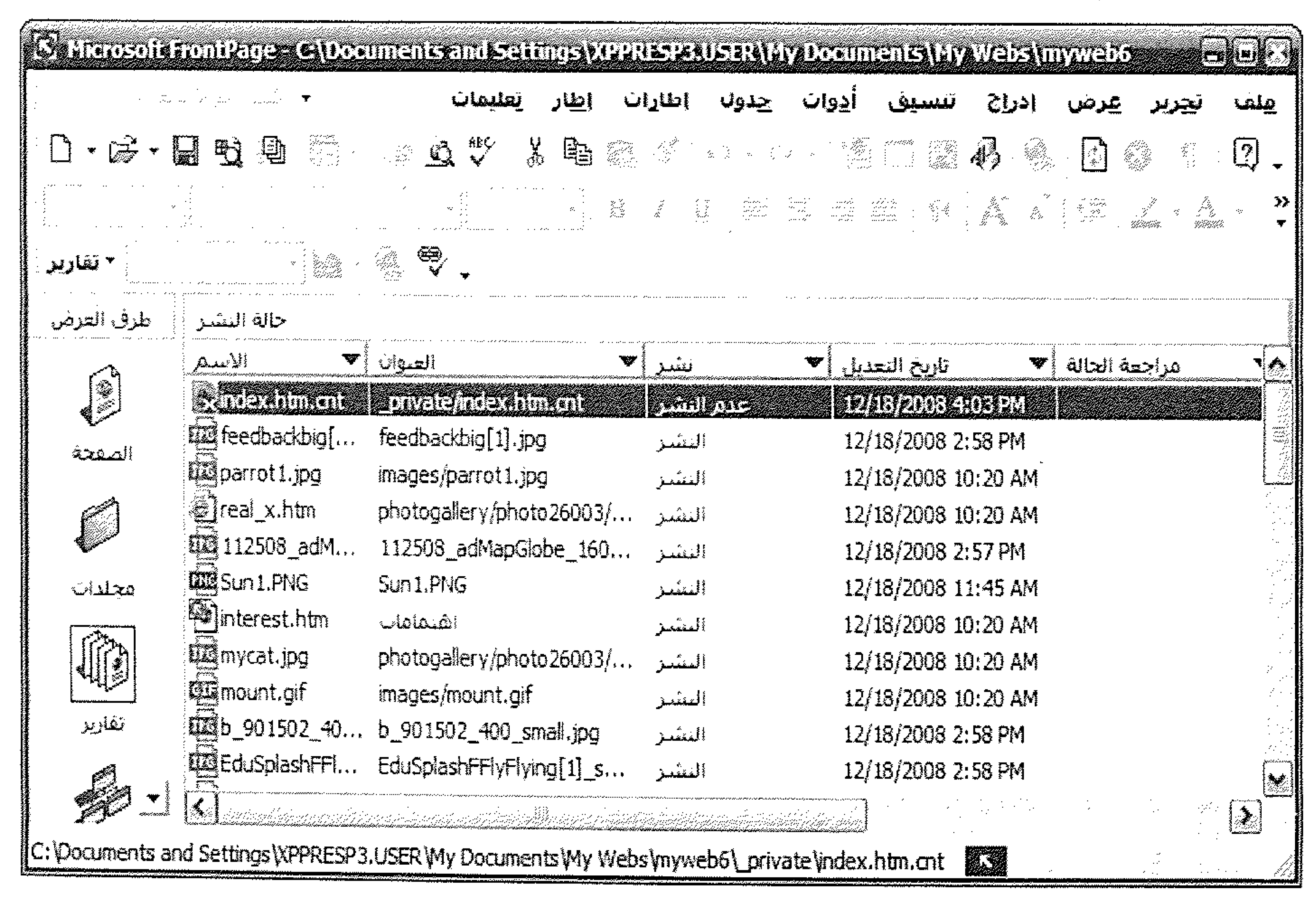
إذا كنت تريد إلغاء الملفات معا احفظها على front page ولكن ميزها كملفات لا تنشر وتستطيع أن تستخدمها مرة أخرى في إصدار حديث للموقع.

إذا كنت تريد ذلك انقر على قائمة عرض view ، واختر أمر التقـــارير report ثم اختر تدفق العمل work flow ومنه اختر حالة النشر publish status .

سوف ترى قائمة ملفات All files النشر، وحالة نشر كل منها .

انقر بالزر الأيمن على ملف، ثم انقر على عدم النشر don't publish ، واختـــر أمر استبعاد exclude لمنع نشر الملف عند نشر باقي الموقع، ثم انقر موافـــق OK لحفظ الملف ولن ينقل إلى خادم موقعك.

إذا لم تكن تريد التخلص من العناصر، أو الملفات الزائدة التي لم تعد بحاجـــة إليها، لكنك لا تريد نشرها فقم بمنع نشرها عن طريق نقر قائمة عرض View ثـــم تختار منها أمر التقارير Reports ومنه اختر أمر تدفق العمل WorkFlow ثم اختر حالة النشر Publish Status ، وسوف ترى لائحة الملفات ، انقر زر الفأرة الأيمن على ملف، ثم اختر أمر عدم النشر Don't Publish من القائمة المنسدلة التي تظهر.



تحديث الموقع :

إذا كنت تستخدم أمر نشر ويب Publish web فى برنامج فرونت بيج لكى تنقل موقعك فمن السهل أن تصنع التغييرات ثم تنشر إصدارك الأخير.

وجهة النشر

أدخل وجهة النشر:

استعراض...

على سبيل المثال: http://sample.microsoft.com

إذا لم يكن لديك خدمة مضيف ويب، فابحث عن نوع الخدمة الذي يدعم FrontPage باستخدام صفحة البحث "موفر وجود ويب".

انقر هنا لمعرفة المزيد من المعلومات.

موافق | إلغاء الأمر

يتم ذلك بفتح صفحة موقعك فى البرنامج ثم قم بتعديله ، وبعد ذلك انقر قائمة ملف File ثم اختر أمر نشر ويب Publish Web ، وسوف ترى نافذة مع اسم موقعك جاهزة ، وسوف يطلب منك بالطبع اسم المستخدم، وكلمة السر كما فعلت عندما نشرت موقعك أول مرة ، وسوف يقارن البرنامج إصدار موقعك على الجهاز مع الإصدار الموجود على خادم الشركة المستضيفة ، وعندما تكمل عمليه النقل سوف تحصل على رسالة تخبرك بانتهاء النقل والتحديث ، وقد تستغرق عملية تحديث الموقع لدى جهة الاستضافة يوما قبل أن ترى تعديل موقعك على الإنترنت .

التحديث باستخدام نقل الملفات:

إذا كنت مستخدما لبروتوكول نقل الملفات FTP فعليك تحديث صفحات الموقع ثم تشغيل برنامج عميل نقل الملفات FTP client ، وتنتظر حتى يتم إنشاء الاتصال مع مزود الخدمة أو خادم ويب ثم تسحب ملفاتك الحديثة من أسفل جزء من نافذة البرنامج (ملفات جهازك) إلى الجزء العلوى (نافذة الاستضافة) ، وسيقوم البرنامج بنقل ملفات إصدارك المعدلة .

الإعلان عن موقعك :

عندما تكون راضيا عن الموقع، وتريد أن تشجع الناس لزيارته ابدأ بإخبار أصدقائك عن الموقع ، وتستطيع إرسال اسم الموقع بالبريد الإلكترونى لكل منهم ، ومن أجل أن تجعل موقعك أكثر انتشارا وشهرة فإن الأسلوب الأحسن هو أن تناوله

لواحد أو أكثر من محركات البحث مثل: ياهو، أو جوجل -على سبيل المثـــال- ، فمثلا محرك بحث ياهو لديه فئة خاصة للصفحات الشخـصية ، كمــا أن معظــم محركات البحث لديها قالب تستطيع أن تستخدمه لكـــى تخبـــرهم عـــن موقعـــك وسيقومون باختبار موقعك قبل وضعه على القائمة (والاختبار ربمـــا يأخـــذ عـــدة أسابيع) .

ويب صور الأخبار مجموعات تعريب Gmail المستندات iGoogle | تسجيل الدخول

Google مصر

بحث متقدم خيارات أدوات اللغة

بحث Google ضربة حظ

البحث: في الويب صفحات باللغة العربية صفحات من مصر

من جهة أخرى تستطيع أن تستخدم الخدمة التى تسلم موقعك إلـــى عـــدد مـــن محركات البحث، ولكى تسلم موقعك إلى ياهو yahoo استخدم الدليل لتـــذهب إلـــى الفئة التى تظن أنها مناسبة لموقعك مثل: فئة الصفحات الشخصية Personal Home pages مجتمع الناس والثقافة People society and culture ثم انقر علـــى اقتـــراح موقع "Suggest site" فى أسفل الصفحة ، وسوف تأخذ مسارا من أربـــع خطـــوات بسيطة لإجراءات التسليم التى تعطيك التفاصيل عن موقعك، ووصـــفا مختـــصرا، وتفاصيل اتصالك الخاص .

الآن قد سلمت موقعك فإنه سيختبر وعندئذ سوف سيوضع فى القائمـــة علـــى الفهرس .

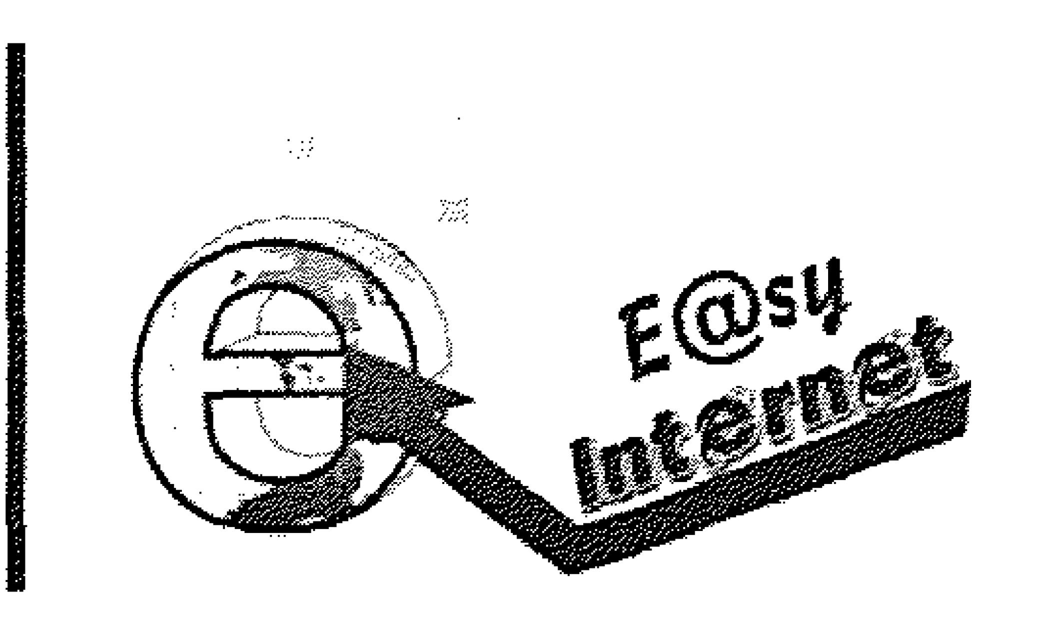
ضم الموقع إلى محركات البحث :

افتح محرك بحث، وابحث عن روابط محركات البحث المختلفة الأكثر شـــهرة مثل ياهو yahoo ولايكوس Lycos وجوجل Google وبعض من محركات البحـــث المختلفة الأخرى ، واختر منها ما تريد لكى تتسلم موقعك ، كما يمكـــن أن تجـــد الروابط فى موقع الإضافة AddMe وموقـــع الانـــضمام Submit Express التـــى تعرض خدمات تتضمن تسليم المواقع مجانا إلى مجموعة من محركات البحث.

E@sy Internet

الفصل العاشر

التجمعات والمواقع



إذا تأملت بإمعان المعلومات المتوافرة على شبكة الإنترنت، فسوف تجد أن هناك بعض المواقع التى سوف تزورها كثيرا لأسباب متعددة، فقد تجد المعلومات على الموقع نفسه، أو قد تجدها مع المواقع الأخرى حيث تجد ما تبحث عنه .

مواقع البحث:

سوف تجد على شبكة ويب الروابط للمواقع التالية :

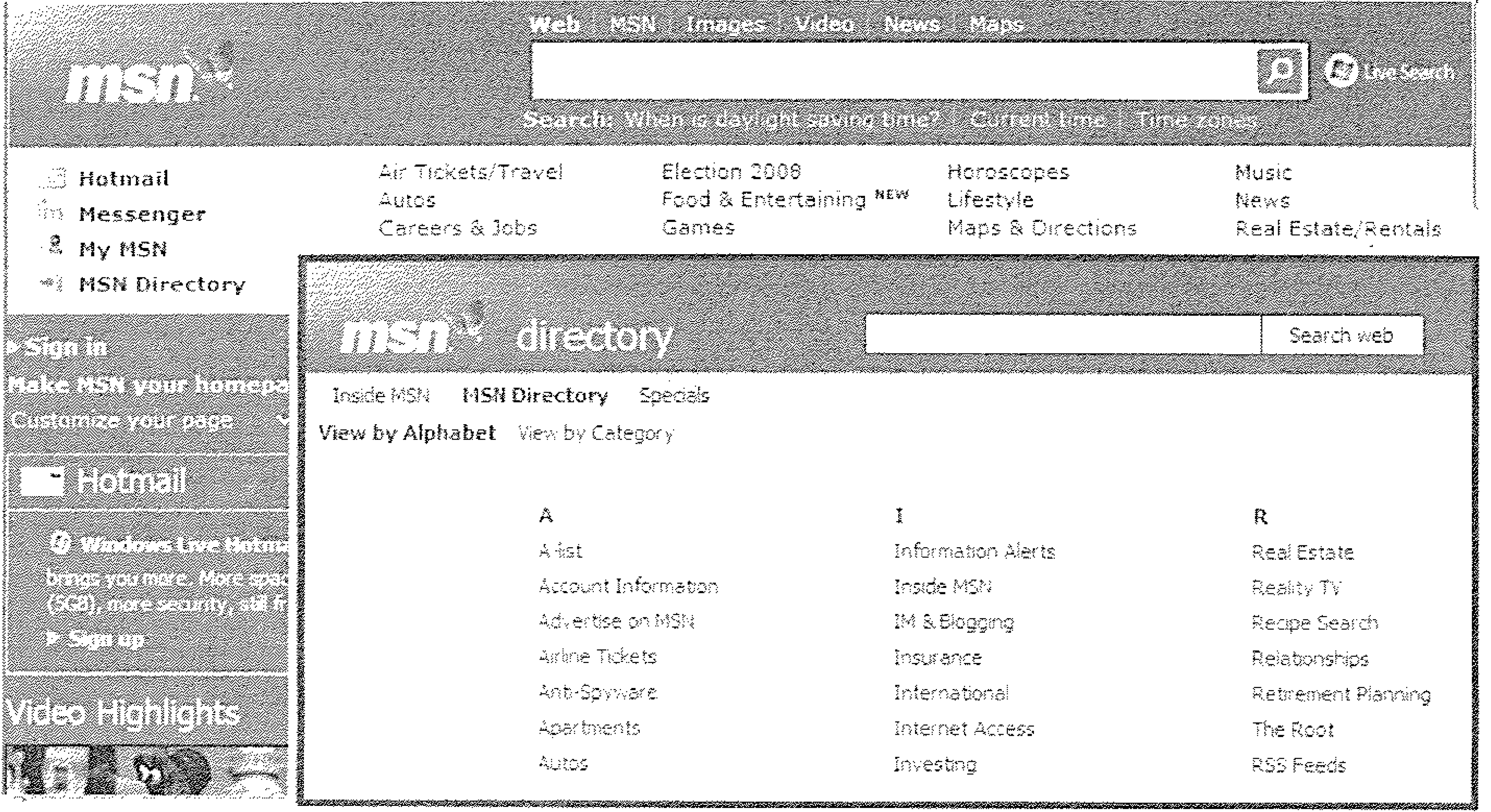
Ixquick	أقوى أدوات البحث
Ask Jeeves	هو موقع سؤال وإجابة ، وبه قسم جيد للأطفال
copernic	إصدار مجانى فى موقع copernic ويعمل كوكيل بحث
Sherlock	مضمن فى نظام ماكنتوش .
Google	محرك بحث ويشتمل على خدمات بحث خاصة
AltaVista	محرك بحث ويستخدم للبحث عن صور
Lycos	محرك بحث كما يمكنه إيجاد ملفات mp3

عادة ما تجد بعض المواقع التى توفر وصلات إلى المواقع الأخرى لذلك تستخدمها بكثرة لأنها توجهك إلى الكثير من المواقع التى تزورها عدة مرات ، إن الموقع الذى يوفر ذلك وتزوره عدة مرات يمكن أن يسمى بوابة Portal ، أو المحور Hub ، أو المجتمع Community .

ما هى البوابة؟

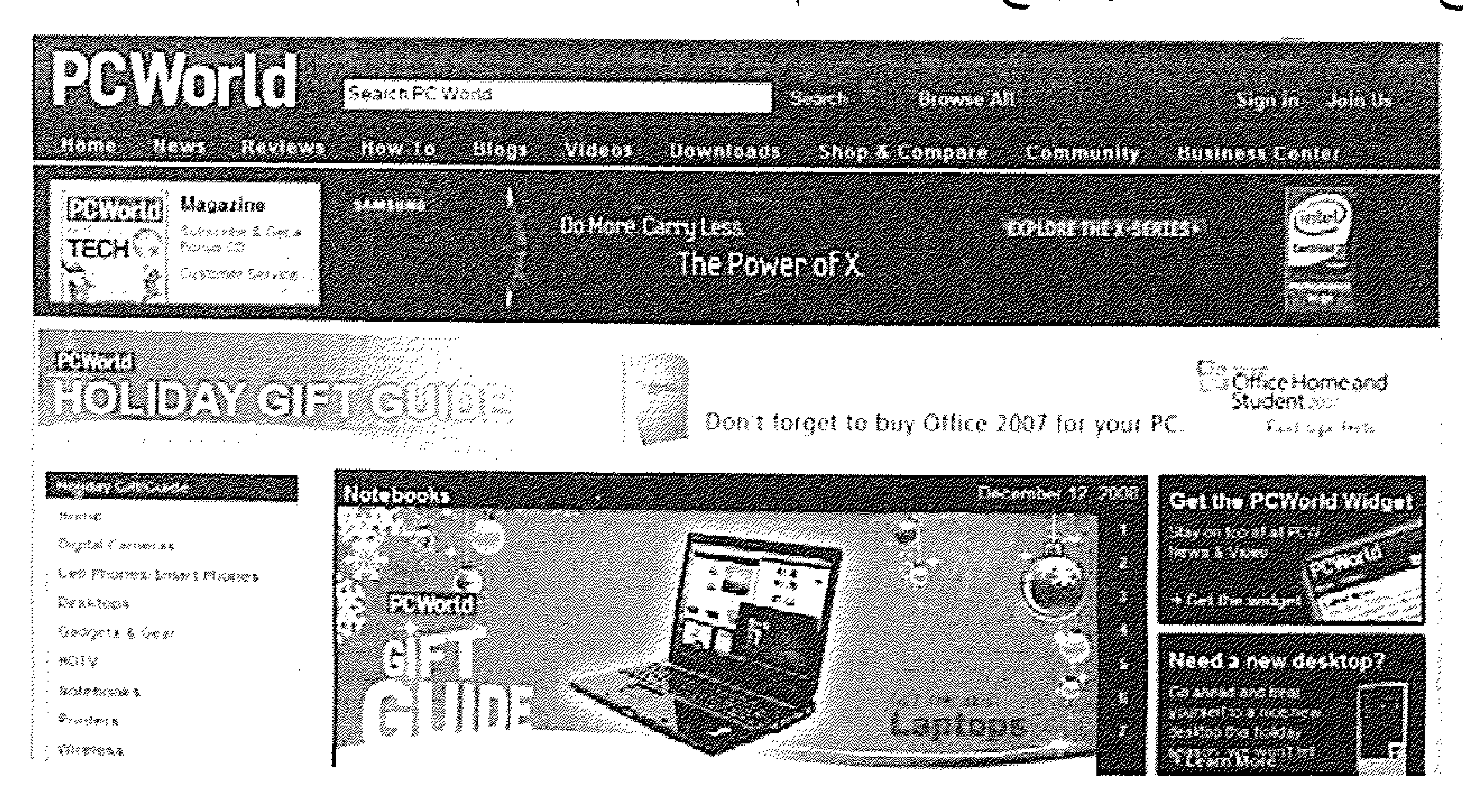
البوابة Portal هى موقع ويب يعمل كبوابة لعدد من المواقع الأخرى ، وكل الأدلة مثل دليل ياهو Yahoo والفهارس هى بوابات لأنك تستخدمها لكى تجد ما تريد، وتتصل بالمواقع الأخرى ، بالإضافة إلى ذلك فإن الصفحة الرئيسة لمزود الخدمة يمكن أن تعمل كبوابة إذا كان لديها الروابط مع مواقع المؤسسات الأخرى، والأخبار والمعلومات والتسوق، كما أن مواقع الحكومات الإلكترونية على شبكة

ويب هى بوابات ، ويوجد أيضا عدد من البوابات المتخصصة التى لديها روابط كثيرة كمواقع شركة مرتبطة بمادة خاصة مثل: الموسيقى وتلك التى تسمى أحيانا البوابات العمودية أو العموديات ، مثال موقع Sportal.co.uk وموقع دليل شبكة مايكروسوفت .



ما هو المحور؟

هناك بعض المواقع التى تزورها بشكل دائم، من أجل تحديث المعلومات التى تجدها على الموقع نفسه ، ويعرف هذا الموقع باسم المحور Hubs أو الصرة ، وربما تشمل المحاور مواقع الأخبار والمجلات الفورية Online Magazines ، بالإضافة إلى المواقع التى تخبرك عن التطورات الجارية على الإنترنت ، ومنها موقع Cnet.com ، وموقع مجلة عالم الحاسب PC World.



مواقع المجتمعات والمدونات:

تهدف البوابات والمحاور إلى جذب عدد كبير من الزائرين بانتظام ، وإحدى الطرق التى تفعلها من أجل ذلك أن توفر للزوار فرصة للحديث، وإنشاء المواقع والمدونات، وتبادل الآراء من خلال البريد الإلكترونى أو المنتديات Forums ، وهى تسمح أيضا بنشر رسائلهم ، وهناك قسم من موقع ويب يستطيع فيه الزوار أن يرسلوا رسالتهم بريديا عنّ موضوع خاص إلى الزوار الآخرين ليقرءوه .

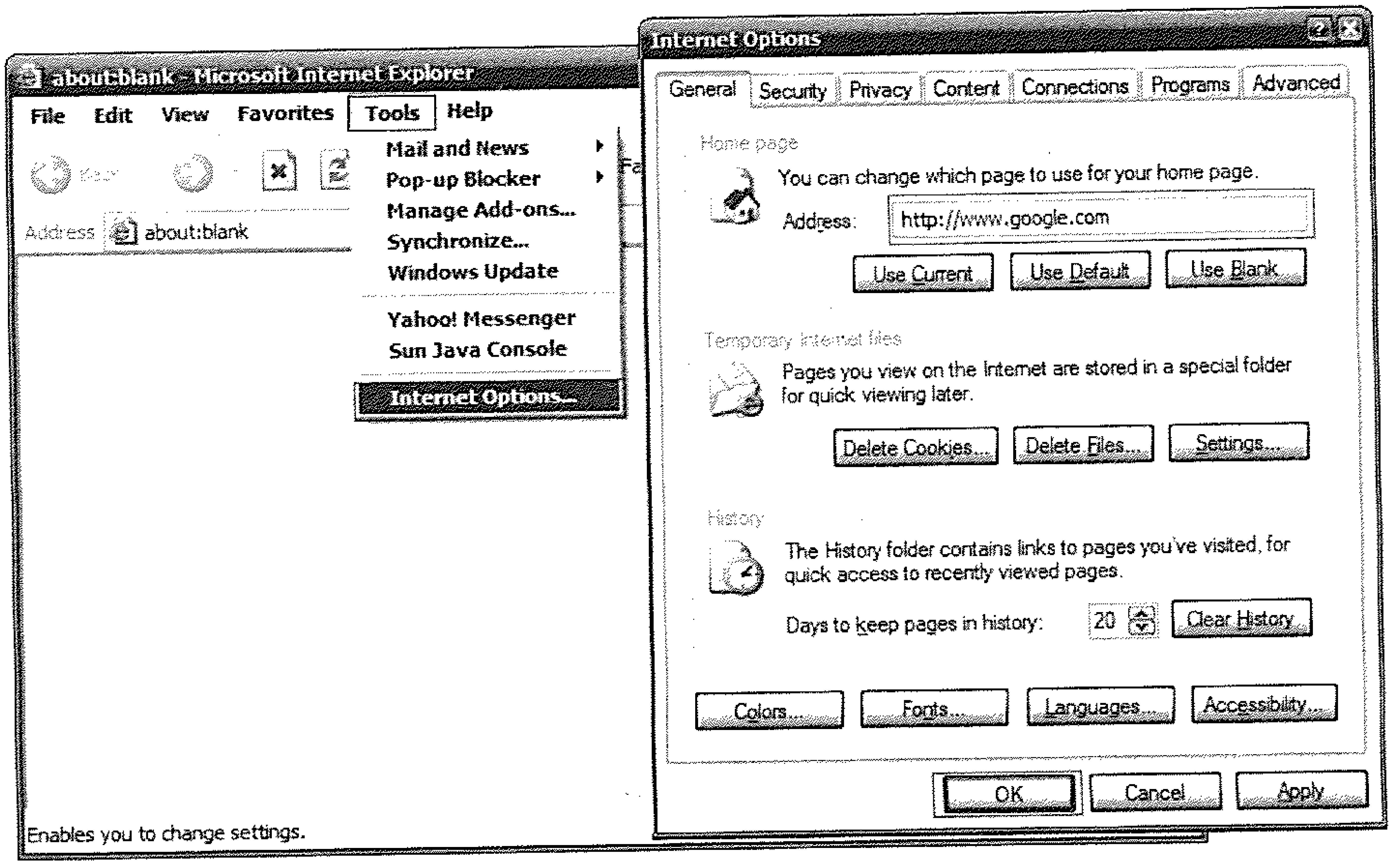
مواقع ويب التى تشجع الزائرين ليكون لديهم فرصة نشر ما يريديون من كتابات أو صور أو رسوم، أو مقتطفات الفيديو- تعرف باسم المجتمعات ، وتختار بعض مواقع المجتمعات الرسائل التى تنشرها مثل أن يرسلها المشترك بريديا لتتأكد من أنها رسائل مقبولة من وجهة نظر الموقع ، وهناك المواقع الأخرى التى تسمح لكل مشترك أن يقوم بتكوين مجتمعه الخاص، وكتابة ونشر ما يرغب ، ولكى ترسل رسالة بريدية أو تنشر موضوعا- يجب أن يكون لديك تسجيل مع موقع المجتمع ، وتختار اسم مستخدم User ID وكلمة سر Password ، إلا أنه من الواجب الانتباه إلى أنه دائما على الإنترنت لا ينبغي أن تعطى أبداً أى معلومات شخصية فى رسالة يمكن لأى فرد أن يقرأها ، ومن هذه المواقع موقع أخبار الإذاعة البريطانية BBC News .



تغيير صفحة المتصفح الافتراضية:

إذا أردت غالبا موقع ويب خاصًا فأنت سوف تحب أن تختار صفحة المستعرض الرئيسة الافتراضية لكى يعمل بها من البداية لتذهب إلى هذا المواقع مباشرة فى كل مرة تفتح فيها المستعرض ، وإذا كنت مهتما بالحصول على الأخبار يمكن -على سبيل المثال- أن تختار موقع صحيفة أو مجلة أو موقع شبكة

أخبار على الخط المباشر لتجعل هذا الموقع هو صفحتك الرئيسة التى يذهب إليها المستعرض ، ومن أجل تغيير صفحتك الرئيسة الافتراضية فى مستعرض مايكروسوفت إنترنت اكسبلور : افتح المستعرض ، ثم انقر قائمة الأدوات Tools من شريط القوائم فى أعلى نافذة المستعرض ، ثم اختر أمر خيارات الإنترنت Internet Options وسوف ترى مربع حوار خيارات الإنترنت معروضا على الشاشة .



اكتب اسم الموقع الذى تحب أن يكون لصفحتك الرئيسة الجديدة فى مربع صندوق العنوان Address ثم انقر زر موافق OK فى أسفل إطار مربع الحوار لإغلاق مربع الحوار ، بعد ذلك عندما تفتح مستعرض الإنترنت، أو عندما تنقر على زر الصفحة الرئيسة Home فى شريط أدوات المستعرض سيفتح هذه الصفحة كصفحة رئيسية.

مراجع ومواقع شبكة ويب :

شبكة ويب العالمية هى مكان مبهر مثير ومدهش تستطيع أن تجد فيه معظم المعلومات عن أى مادة أو موضوع، كما يمكن أن تساعدك فى تحصيل الدروس وتنمية الهوايات، كما يمكن أن توفر المصادر للمعلومات المتخصصة.

سوف تجد مواقع ويب المثيرة والجيدة التى تستحضر التاريخ كحياة، والجغرافيا كوجود ظاهر ، والكواكب والنجوم والرحلات والأسفار ، كما سوف تجد فيها ما تريد أن تتعلمه أو ترغب فى زيادة المعرفة والثقافة وتعلم اللغات ، كما سوف تجد

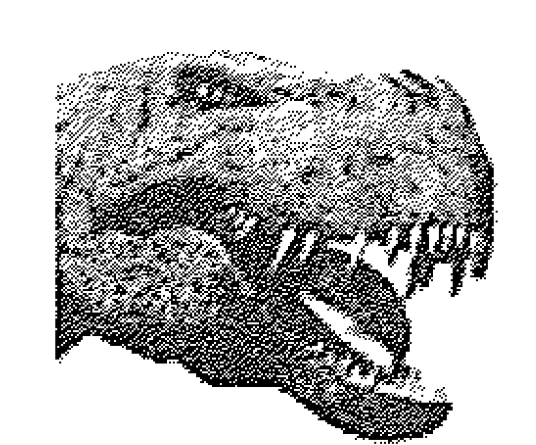
أيضا القواميس مخزنة والموسوعات سهلة الاستخدام والترفيه والموسيقى والفنون والآداب ، إلا أنك أيضا سوف تجد عليها الـضار والفاسـد والمبتـذل والـدعارة والفجور والسرقات واللصوصية والعدوانية والتهجم ، وفيما يلى سوف نرى بعضا من إمكانات مواقع المعلومات على الإنترنت ، وفى نهاية الكتاب نتعـرف علـى الحماية من أخطار الإنترنت وأمان الإنترنت .

Discovery DinosaurCentral

Dinosaur Main | Dinosaur Types | Prehistoric Eras | Video | News | Photos | Ga

Dinosaur Pictures — e-mail

From the great t-rex to the tiniest fossils check out our dinosaur gallery of pictures.



Tyrannosaurus Rex
With names like Thomas, Sue and Samson how ferocious can these dinosaurs look at these famously named dinos and others.



Big Bang Cosmology

The Big Bang Model is a broadly accepted theory for the origin and evolution of our universe. It postulates that 12 to 14 billion years ago, the portion of the universe we can see today was only a few millimeters across. It has since

تستطيع أن تستكشف العالم، وأن تبحث فى الكون من المحيط العميق إلى ما هو أبعد من المجرات المعروفة ، وكل هذا على جهازك ، فصفحات ويب مواقع ذات سجلات واسعة وفاتنة. وتستطيع استخدام تسهيلات البحث القوية لتجـد مـدارات خاصة، وتستعرضها حتى تجد بعض الأشياء المدهشة.

الحياة البرية :

سترى كل أنواع الخلق على الإنترنت من وحوش ما قبل التاريخ إلى الـدواجن والطيور والبلابل ، كما يمكن البحث عن صور المعارض الفنية ومشاهير الفنانين

المذهلة ، وتعيش فى أماكن تجمعات الحيوان وأن تستخدم البرمجيات والمواقع لكى تشاهد جولات فى حدائق الحيوان والمحميات الطبيعية فى العالم، ومواقع ويب عن الديناصورات حيث تجد الأشكال الخيالية عن عالم ما قبل التاريخ .

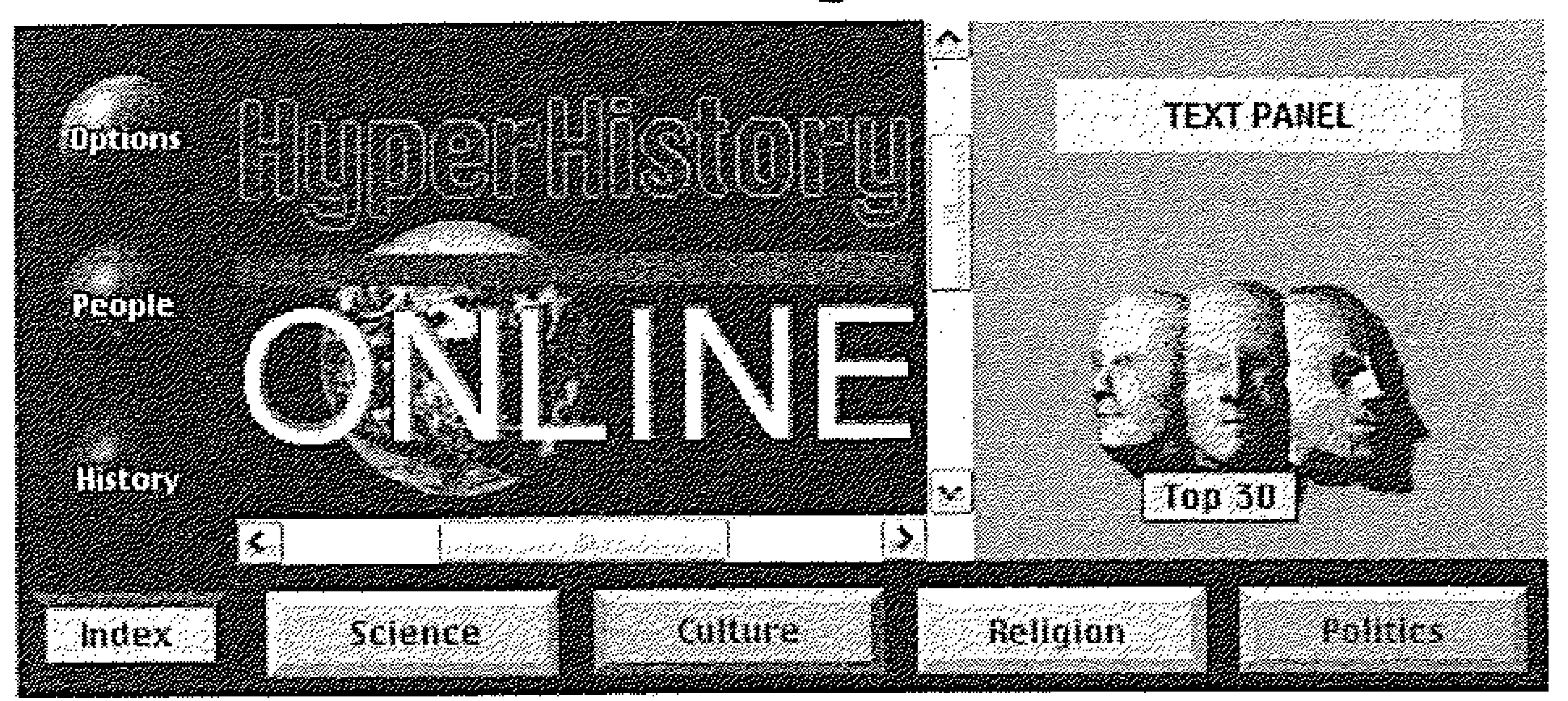
Age of the dinosaurs





الماضى والتاريخ :

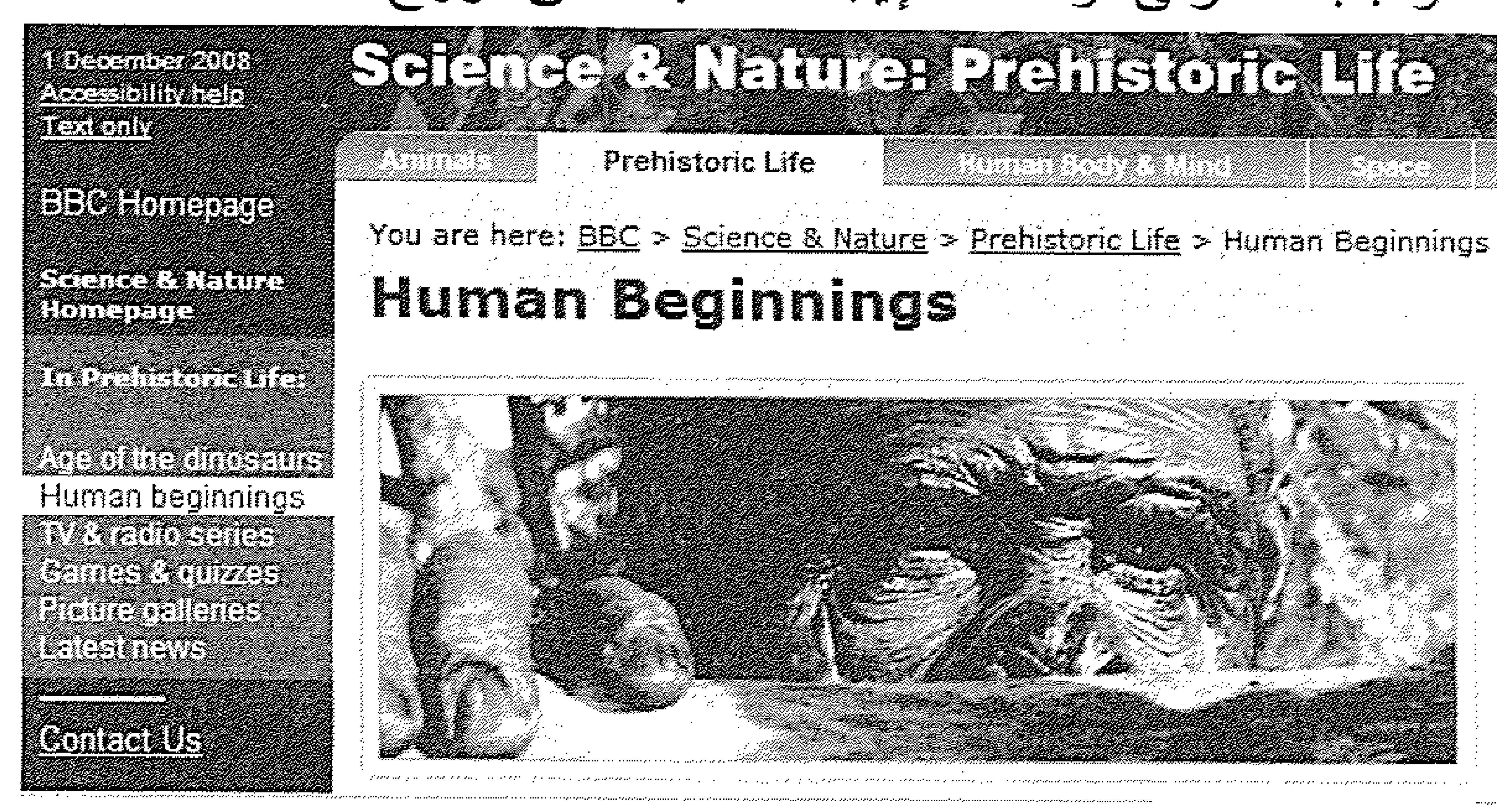
الإنترنت أيضاً هى كنز لوقائع التاريخ بالإضافة إلى المواقع التى تشكل امتدادا للتعرف على تاريخ الأمم وسير الأشخاص ، ويمكنك أن تجد المواقع التى تبعث الماضى إلى الحياة فى العديد من المواقع المنشأة بواسطة المتاحف .



العلم :

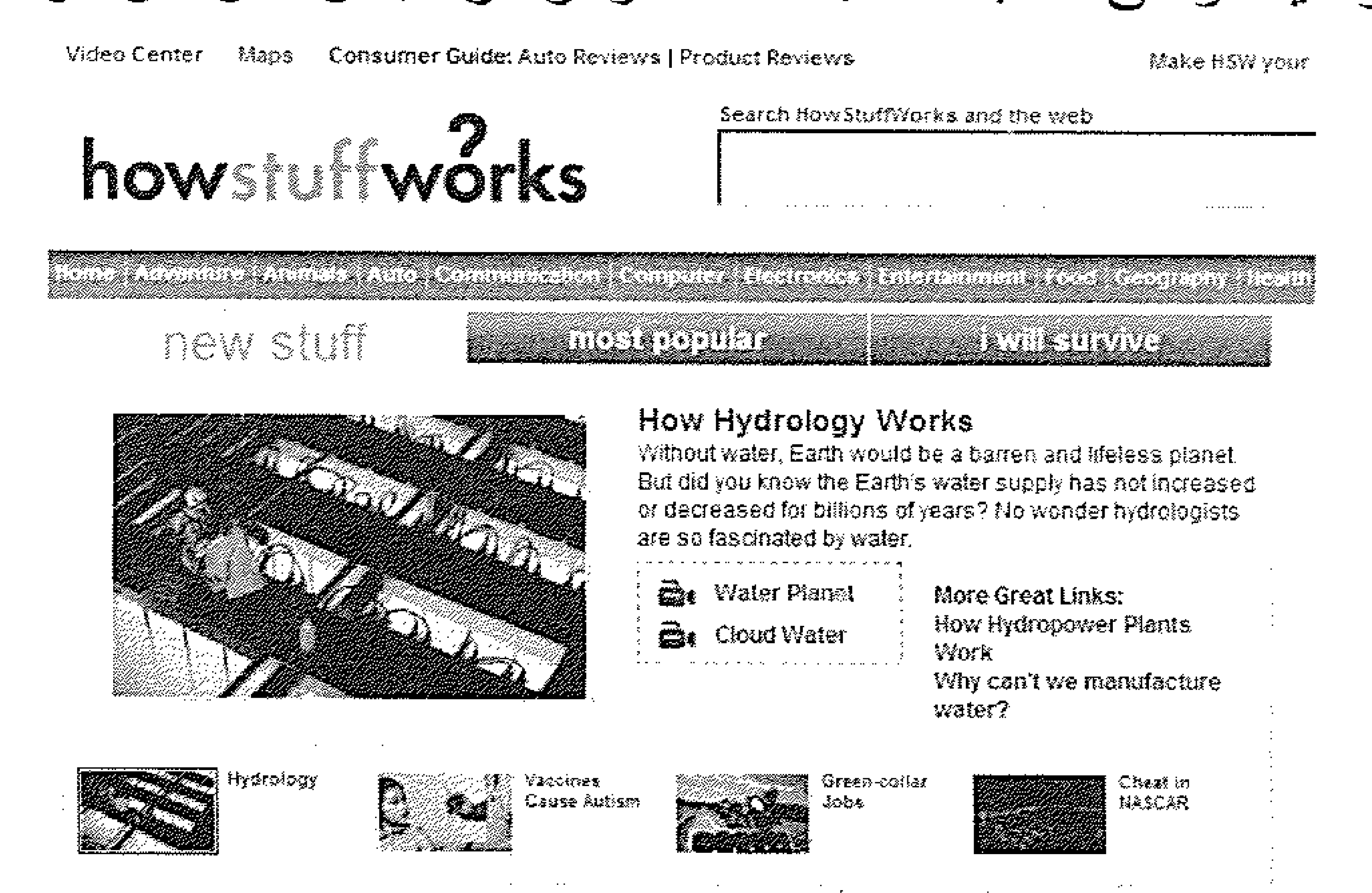
تستطيع أن تجد الإجابة على كل أنواع الأسئلة العلمية، وأن تطلع علـى كـل

الموضوعات العلمية المتوافرة على شبكة الإنترنت ، وتشاهد الرسوم والتجارب العلمية والاكتشافات والاختراعات مع تطبيقات الرسوم التى تستطيع بها أن تصنع تصورات علمية وعملية معقدة لكى تكون سهلة على الفهم تماما، من أجل المساعدة فى أداء الواجب المنزلى أو تماما لإيجاد الأشياء التى تروح عنك .



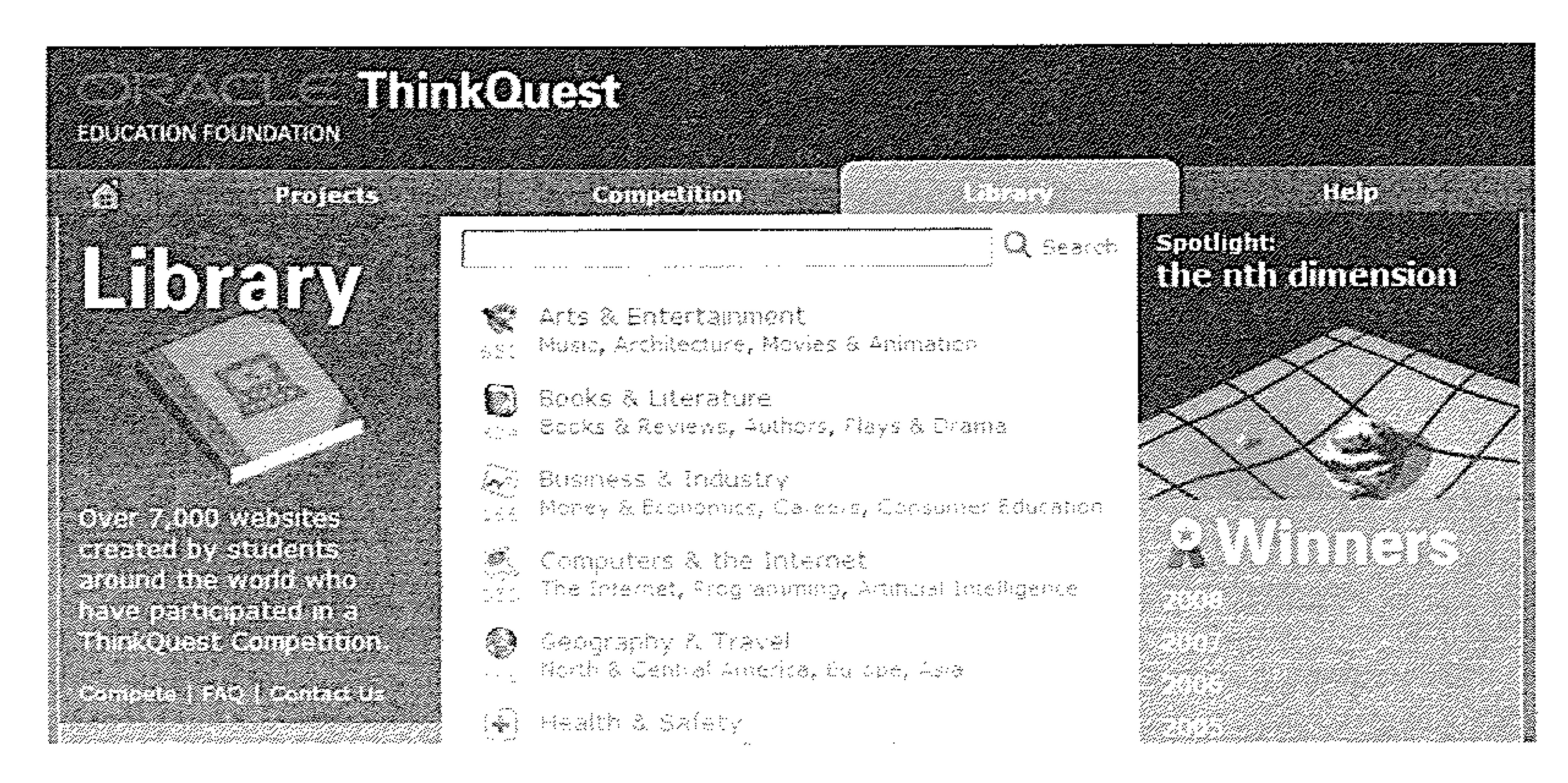
المراجع :

تستطيع أن تجد الكتب والمقالات والدوريات العلمية والإجابات عن كل نوع من الأسئلة فى دوائر المعارف على الخط المباشر، أو فى الكتب الإلكترونية، أو فى المكتبات الرقمية أو فى مكتبات الجامعات، ومراكز البحوث والمراكز التعليمية .



كما تستطيع أن تستخدم دوائر المعارف مجاناً ، كما يمكنك أن تجد المواقع التى تيسر شرح الموضوعات، وأخرى تسمح بالبحث البسيط ، لكن أحيانا ما سوف تدفع تكلفة قليلة كل شهر لتستخدم البحث الكامل.



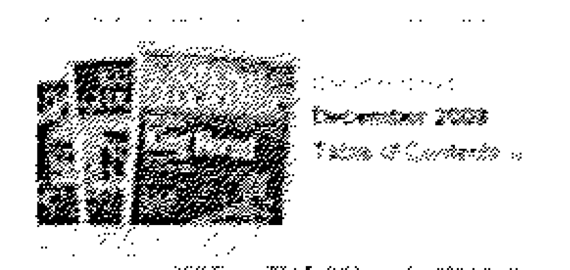
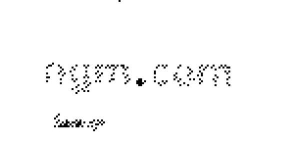


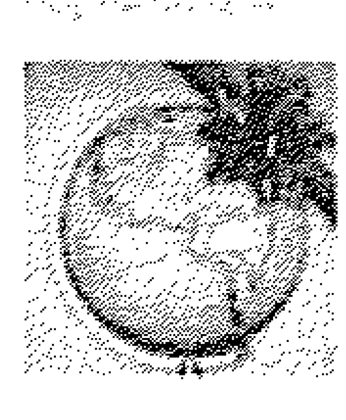
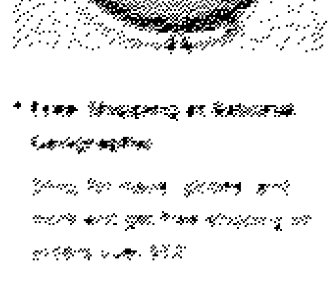
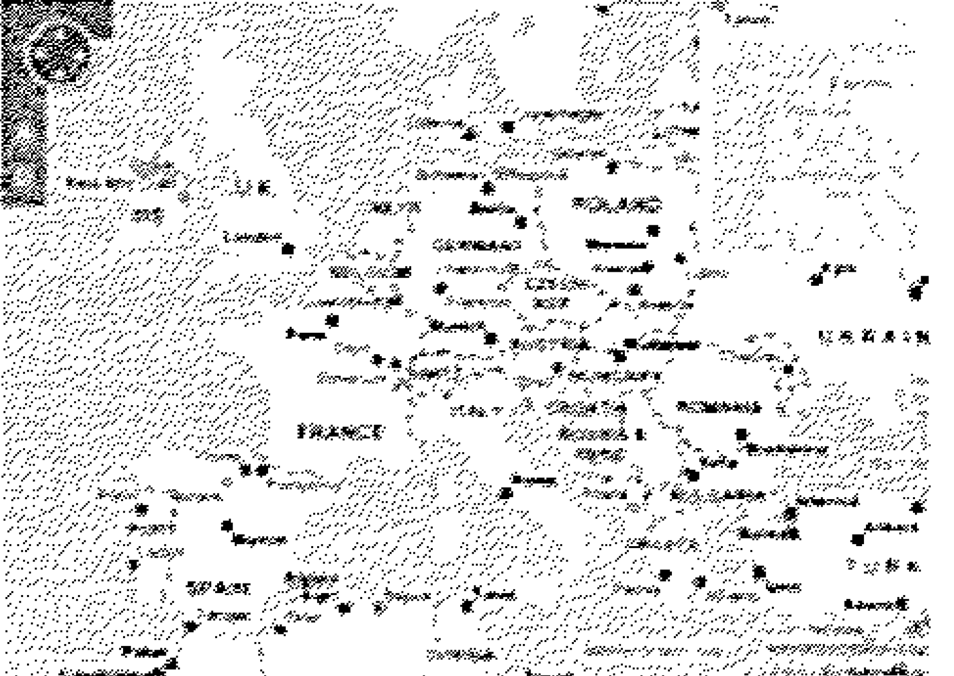
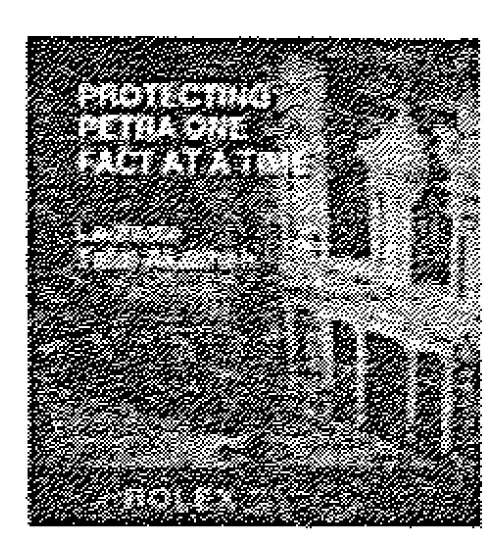
مواقع ويب مرجعية:

موقع ويب PBS يشتمل على تغطية مساحة واسعة من المواد من التاريخ القديم إلى علم الإجرام السبرانى (جرائم الفضاء السبرانى هى تلك الجرائم التى تحدث باستخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ، ويشار إلى الفضاء السبرانى على أنه هو الفضاء الذى تحدثه تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات) .

موقع ويب للجغرافيا	National Geographic تستكشف فيه العالم ومخلوقاته من حقبة ما قبل التاريخ إلى اليوم الحالى مع تقارير مدهشة وصور معروضة .
موقع الاكتشافات Discovery	أيضا موقع مثير للاكتشافات وقناة تعرض موضوعات شائقة .
موقع هيئة الإذاعة البريطانية BBC	موقع ضخم لا يعمل فقط من أجل الأخبار والتغطية الإجبارية لكن عليه أيضا مواقع فرعية للتاريخ والطبيعة والعلم وتعليم اللغة أيضاً .

دوائر المعارف على الخط المباشر تتضمن دائرة المعارف البريطانية، وموسوعة مايكروسوفت Encarta بينما موقع Xrefer يبحث فى أكثر من 50 قاموسا وعناوين مرجعية أخرى .

الأخبار على الإنترنت :

الإنترنت مكان ممتاز للحصول على الأخبار الطازجة ، وتوفر معظم الصحف القومية فى كل دول العالم إصدارات على الخط المباشر، وهى مواقع تتيح لك أن تبحث فيها مجاناً ، كما أن أخبار التليفزيون، والقنوات الفضائية لها العديد من مواقع ويب ، وتستطيع أن تجد مزيدا من التفاصيل، والكثير من خلفيات القصص الإخبارية التى تهمك .

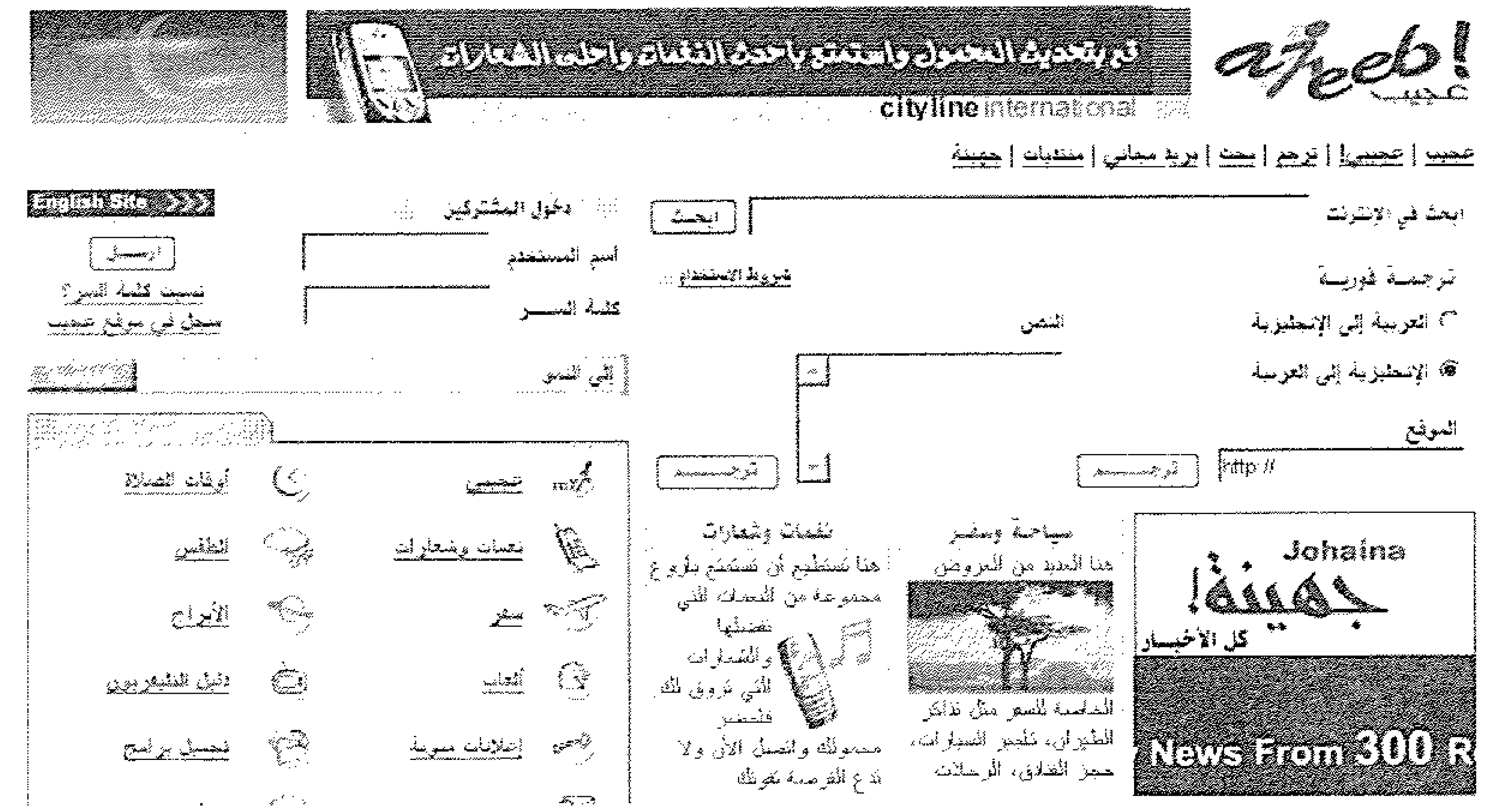
الصحف على الخط المباشر : ومعظم الجرائد العالمية الشهيرة متاحة على الخط المباشر وتستطيع قراءة آخر التقارير الإخبارية وتبحث فى سجلات المواد المنشورة سابقاً .

خدمات الترجمة :

فى البداية كانت الغالبية العظمى من صفحات شبكة ويب العالمية باللغة الإنجليزية، إلا أنها بمرور الوقت أصبحت صفحات بلغات متعددة لكن مازالت اللغة الإنجليزية هى المهيمنة على صفحات مواقع ويب بالرغم من كثرة المنشور بلغات العالم المختلفة ومنها اللغة العربية ، لكنك قد تريد أن تزور مواقع بلغات أخرى لذلك تجد خدمة الترجمة منتشرة على المواقع وفى مواقع آلات البحث ، ويمكن استخدام ترجمة قطعة أو نص أو موقع ويب من وإلى العديد من اللغات فى ثوان معدودة ، ويترجم النص كلمة بكلمة ، ونتيجة صعوبات الترجمة باستخدام الحاسب فقد لا تجد الترجمة دقيقة لكنك يجب أن تكون قادراً على فهم خلاصة الموضوع الأصلى .

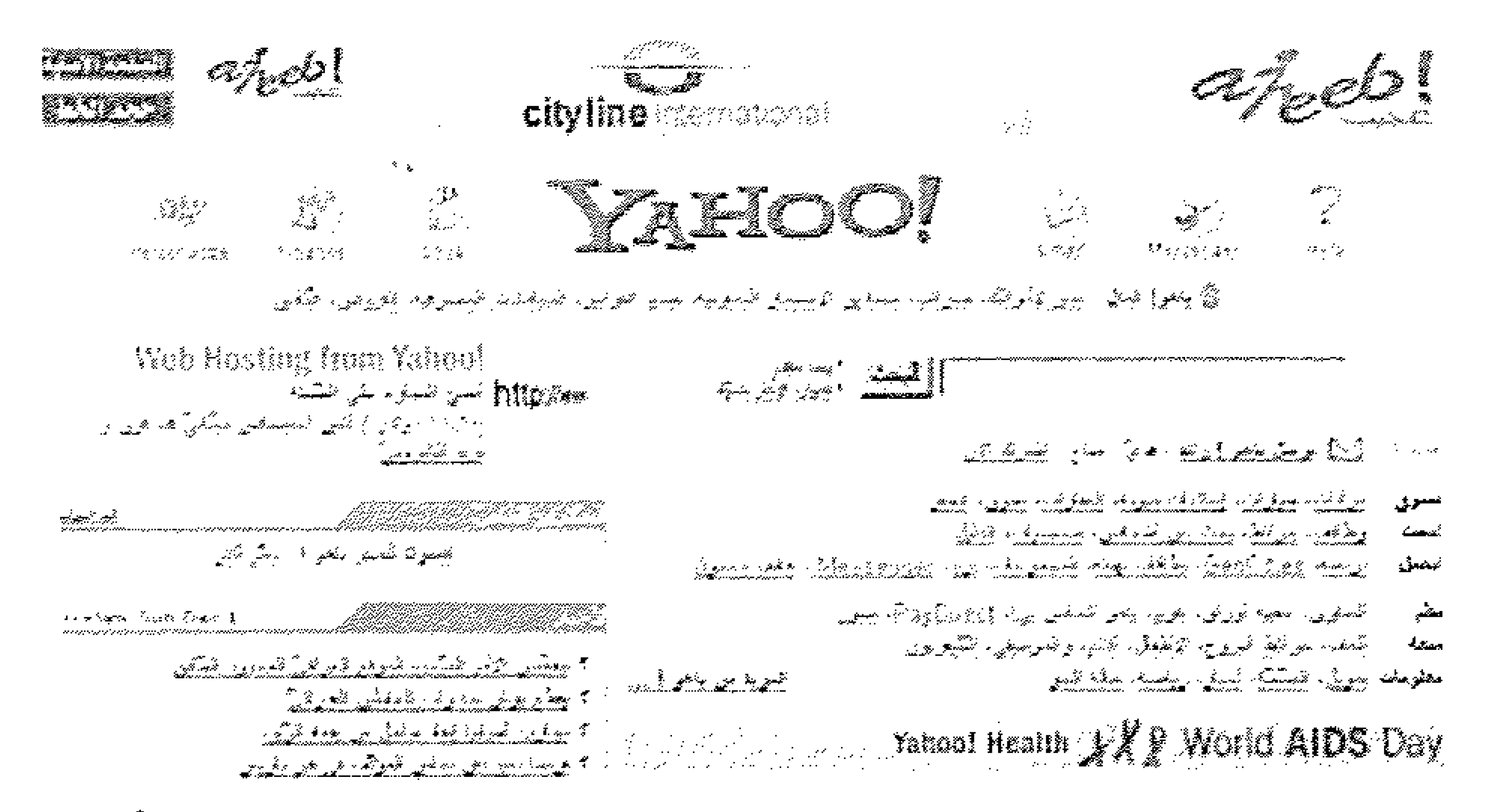
تقف اللغة أمام المستخدمين عائقا للاستفادة من خدمات الإنترنت ، لذلك تقوم العديد من المواقع بنشر خدماتها وصفحاتها على شبكة ويب بأكثر من لغة ، وتقدم بعض المواقع خدمة ترجمة النصوص من لغة إلى لغة، وتقدم أيضا خدمة ترجمة

المواقع . من المواقع التى تترجم النصوص والمواقع من اللغة الإنجليزية إلى اللغة العربيـــة موقـــع عجيـــب ajeeb الخـــاص بـــشركة صـــخر للحاســـب . http://www.ajeeb.com

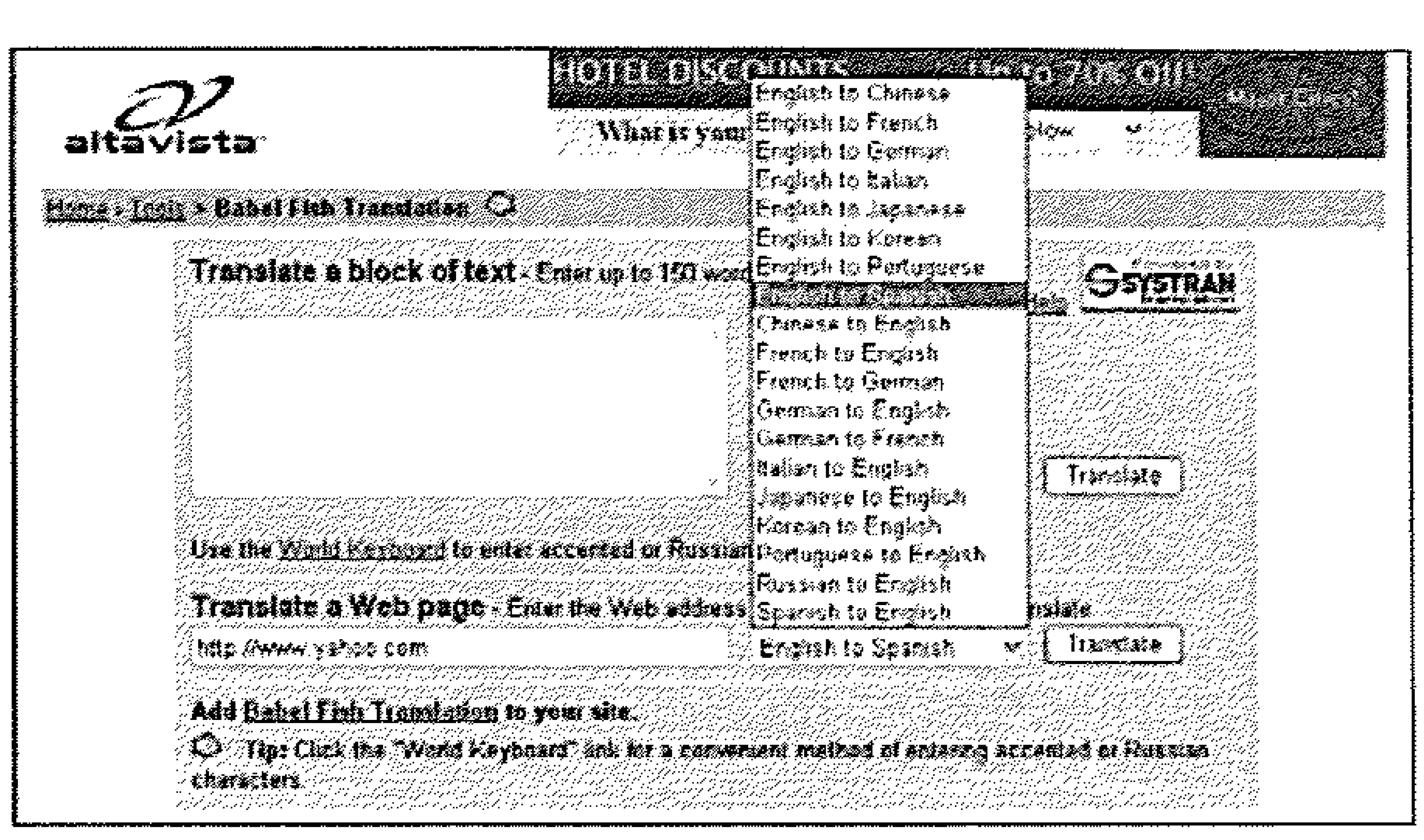


تتم ترجمة النصوص بكتابتها أو لصقها داخل خانة النص ، ليتم ترجمتها بعـد نقر زر ترجمة، وتتم ترجمة المواقع بكتابة عنوانها فى خانة الموقع .

بعد نقر زر ترجمة المجاور لخانة عنوان الموقع تتم ترجمة الموقع للغة العربية فى نافذة مستقلة ، تتم ترجمة المواقع المشهورة والكثيـرة الاسـتخدام بـسرعة، وتستغرق المواقع الغريبة أو الصفحات غير الرئيسة بعض الوقت.



من أشهر المواقع التى تستخدم لترجمة النصوص والمواقع الأجنبية هو موقـع ترجمة ألتافيستا على العنوان http://babelfish.altavista.com ويمكن أيـضا الانتقال لهذا الموقع بنقر ارتباط ترجمة Translate الموجود فى الصفحة الرئيسة لموقع ألتافيستا http://www.altavista.com .



تحتوى صفحة موقع الترجمة على جزأين رئيسيين ، فالعلوى يمكن من ترجمة النصوص من لغة إلى أخرى ، فيتم اختيار اللغة التى سيتم الترجمة منها، واللغة التى سيتم الترجمة إليها من القائمة الموجودة فى هذا الجزء ثم تتم كتابة النصوص أو لصقها فى خانة النص التى تستوعب حتى 150 كلمة وبعد ذلك يتم نقر زر Translate لتتم الترجمة .

تتم ترجمة موقع بكتابة عنوانه فى الخانة الموجودة فى الأسفل ثم يتم اختيار اللغة المطلوب الترجمة منها واللغة المطلوب الترجمة إليها من القائمة الموجودة فى الجزء السفلى ، ثم نقر زر ترجمة Translate لتظهر الصفحة المترجمة فى إطار جديد .


أيضا يوفر موقع جوجول Google خدمات الترجمة .

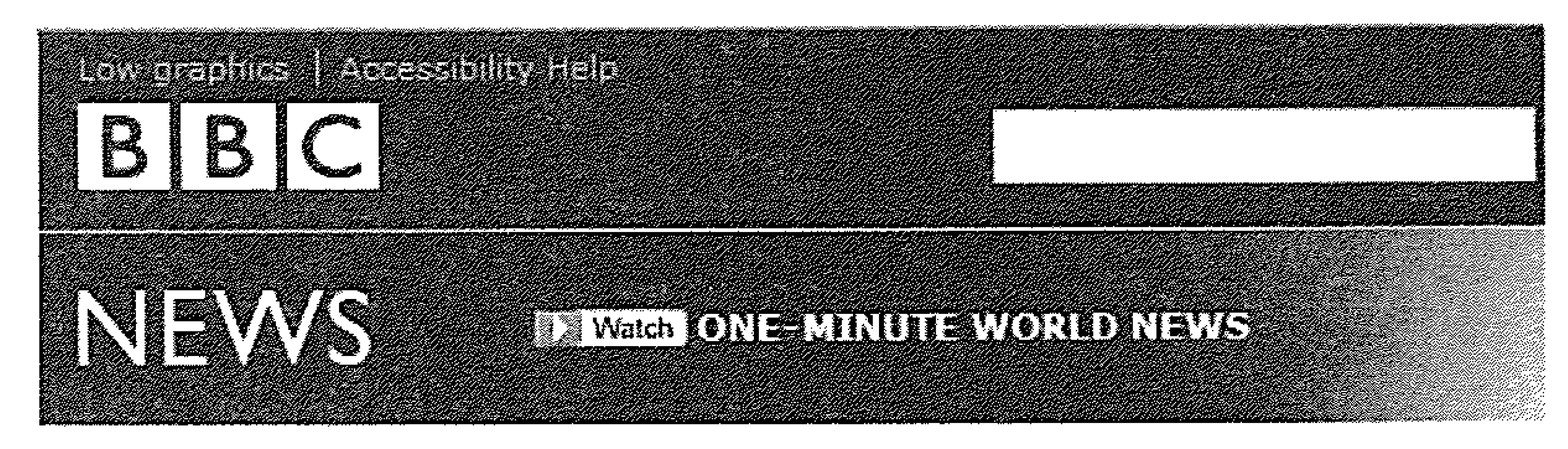
شبكات التليفزيون :

سوف تجد على هذه الصفحات تغطية إخبارية مثل: موقع شبكة تلفزيون مثل: موقع ITN وموقع CNN وموقع الجزيرة ، وتستطيع أن تسمع الخبر المنشور بالصوت وتشاهد مقاطع الفيديو، كما يمكن أن يكون لديك عناوين الأخبار مرسلة إليك بالبريد الإلكترونى قبل النشر فى الوقت الذى تختاره عندما تنضم إلى خدمات هذه المواقع .

الأخبار الحديثة :

سوف تجد أن بعض الصحف على الخط المباشر تقوم بنشر صفحات خاصة للأخبار الجديدة غير المسبوقة والقصص الأخبارية فى اللحظات الأخيرة ، وعادة تأتى هذه الأخبار من مواقع وكالات الأنباء العالمية .





كما سوف تجد أن معظم الجرائد فى كل الدول لها طبعات على الخط المباشر منها: التايمز والجارديان ونيويورك تايمز وواشنطن بوست والأهرام والوطن والمدينة والشرق الأوسط والبديل والمصرى اليوم وغيرها. كما سوف تجد مواقع الأخبار التلفزيونية التى تتضمن وكالة أنباء CNN وموقع ITN ، وسوف تجد الأخبار ذات السبق الصحفى على مواقع وكالات الأنباء مثل رويترز وغيرها.



مواقع ويب :

ستجد قوائم الأحداث لكل مدن حول العالم على موقع Time out وموقع هنا لندن This is London ففيه أخبار حول العالم، ومراجعات عن منطقة لندن، وإرشاد جيد لزوار المدينة أيضا ، ونفس الحال تجده فى الأدلة السياحية لدول العالم.

تستطيع أن تشترى التذاكر على الخط المباشر التى تخص أغلب اهتماماتك من

المسرح والأحداث الرياضية فى الولايات المتحدة وبريطانيا من موقع ويب التذاكر Ticket master، ويمكنك أن تجد مادة عن أى فيلم فى موقع قاعدة بيانات الأفلام على الإنترنت Internet movie database، كما تستطيع مراجعة قوائم التحليلات الفنية على الموقع moviefone.com.

الأوقات والأماكن :

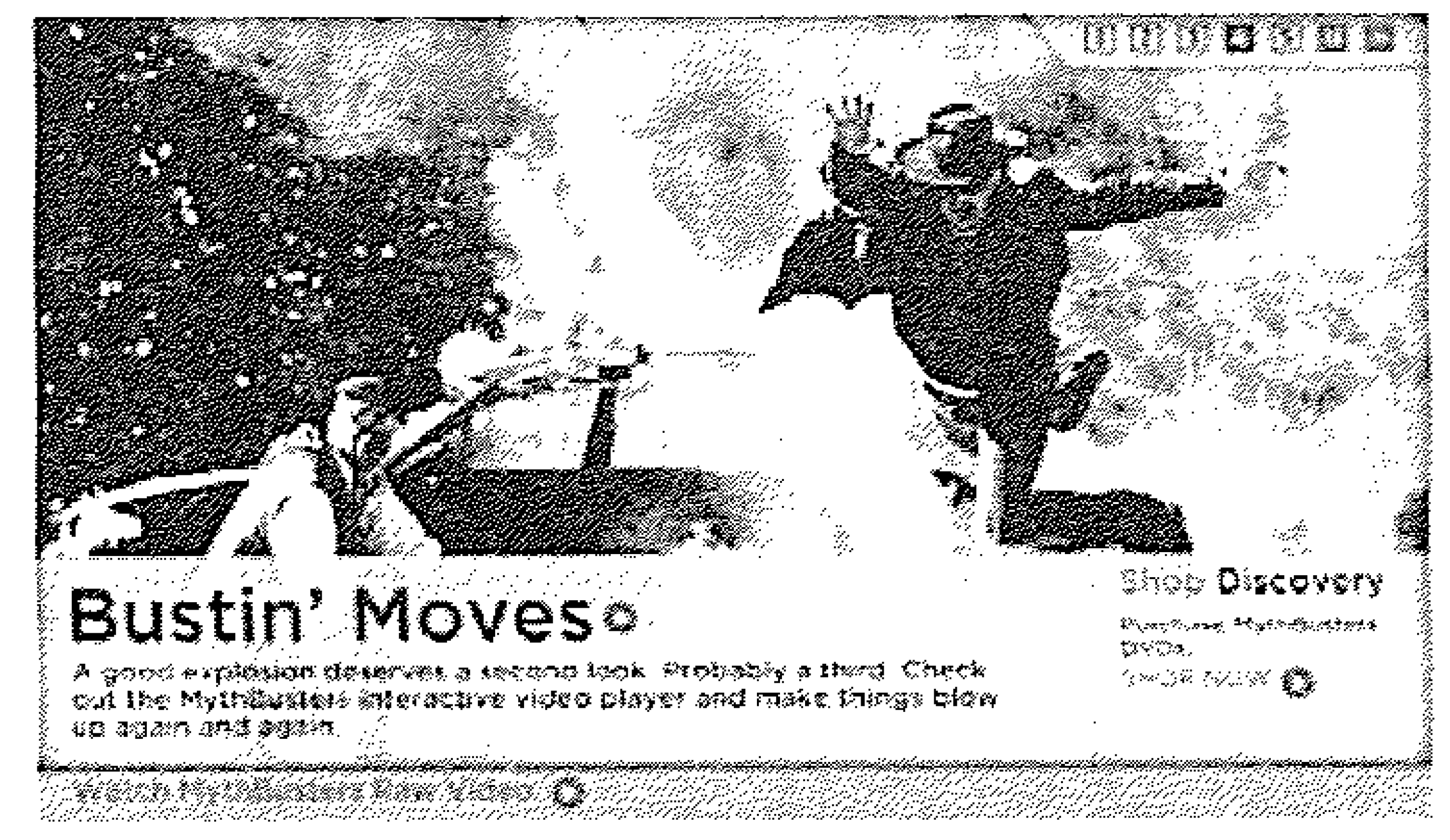
بالإضافة إلى الأخبار والمواقع والمراجع يمكنك أن تبحث فى كل المعلومات المفيدة على الإنترنت، وسوف تستطيع أن تستخرج وتجد الأحداث عن المنطقة التى تعيش فيها وتتابعها على الخط المباشر ، كما يمكنك أن تتعرف وتشاهد الأحداث مع التفاصيل المزودة بالخرائط والمعلومات السياحية فى مواقع الدول حول العالم .

(دليل) المرشد عن الأحداث :

انظر دليل الأحداث على الخط المباشر من أجل الحصول على التفاصيل الخاصة للأيام الماضية والموسيقى والأفلام السينمائية والمسرح والمعارض والمطاعم والتسوق ، كما توفر بعض الأدلة خدمة حجز التذاكر لذا يمكن أن تشترى أى تذاكر إلى أى أحداث أو بضاعة أو حفلات .

أدلة السينما :

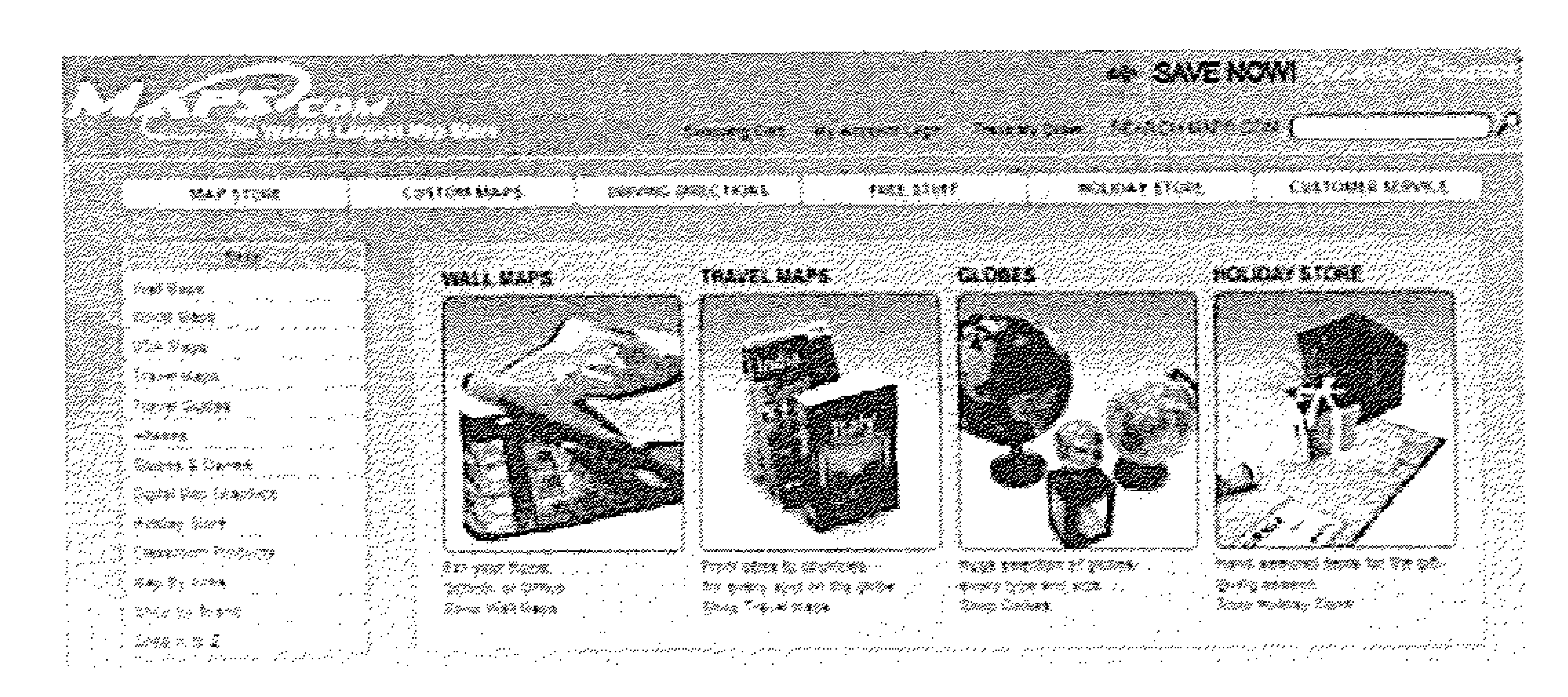
يمكنك استخدام ويب لتقرأ عن أحدث المقالات للأفلام الجارية ، وأن ترى المهرجانات وتقرأ المراجعات وتجد ما يدور فى منطقتك من موضوعات السينما والأفلام .



الخرائط:

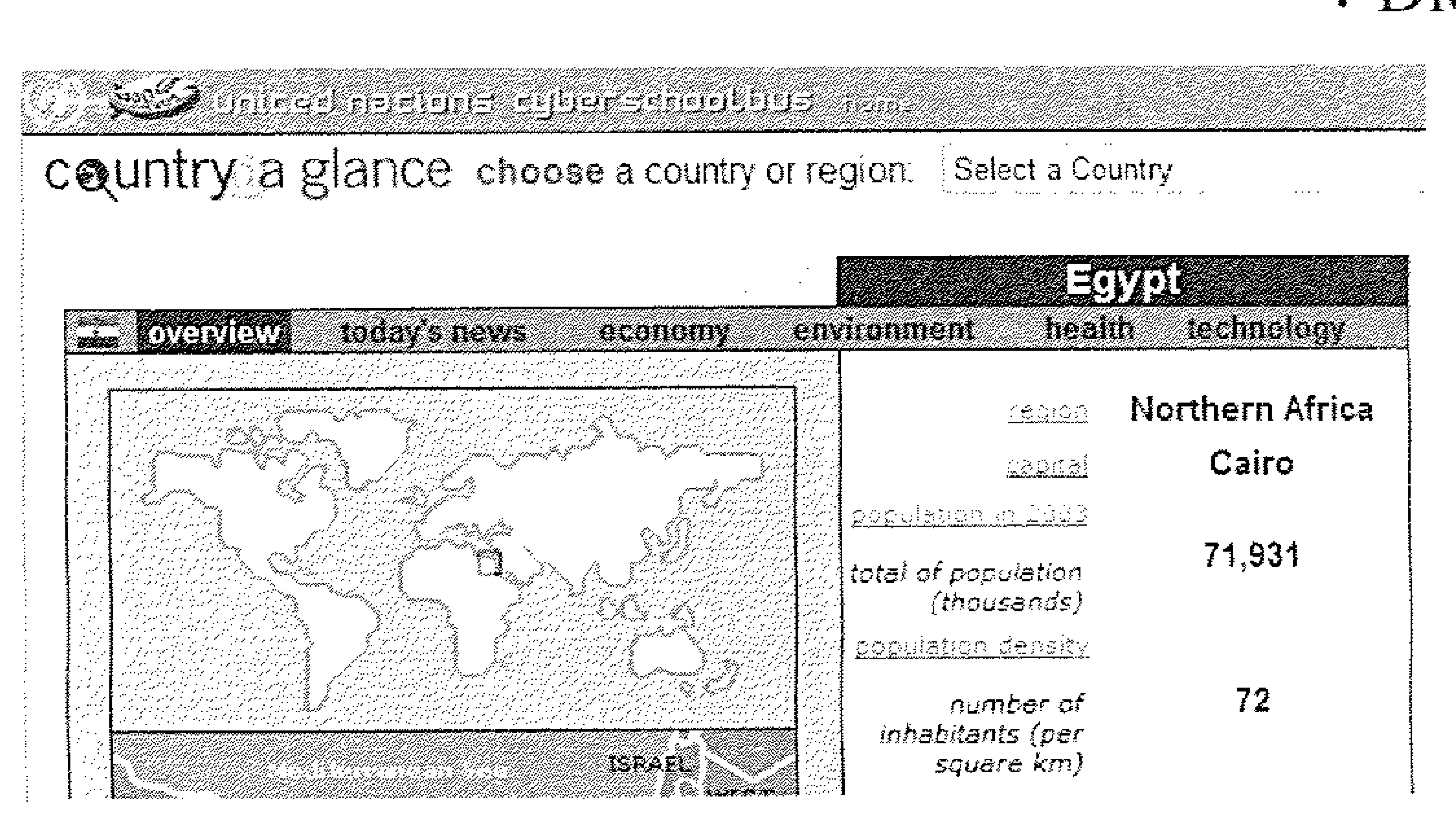
تتضمن بعض مواقع القوائم الروابط التى تعرض خرائط الشوارع حول العالم ، كما توفر مواقع الخرائط المتخصصة عرض الخرائط التفصيلية، والطرق واتجاهات سير المركبات فى أى مكان على الخريطة .





الخرائط والنقل وجداول المواعيد :

فى مثل هذه المواقع ستجد خرائط المنطقة، وخرائط الشوارع والصور الجوية ، وفى موقع مثل موقع خرائط الشوارع streetmap.co.uk وموقع MapQuest سوف تجد خرائط الولايات المتحدة وبريطانيا وغيرهما مع معلومات محلية ، كما يمكن أن تجد خرائط باريس وخرائط الطرق الفرعية للطائرات لكل المدن حول العالم فى مواقع ويب هيئة النقل الباريسية RATP ، وستجد جداول مواعيد السكك الحديدية فى بريطانيا على موقع Rail track وستجده فى الولايات المتحدة الأمريكية على موقع Amtrack ، وتجد جداول المواعيد الأوروبية على موقع Die Bahn .



ما إن تعرف الوجهة التى تقصدها، والمكان الذى تنشد الذهاب إليه حتى يمكن فى الحال أن تعرف أين تذهب، وكيف تصل إلى ما تريد، وتحصل على جدول المواعيد لمعظم خطوط الطيران، وشبكات سكك الحديد الوطنية .

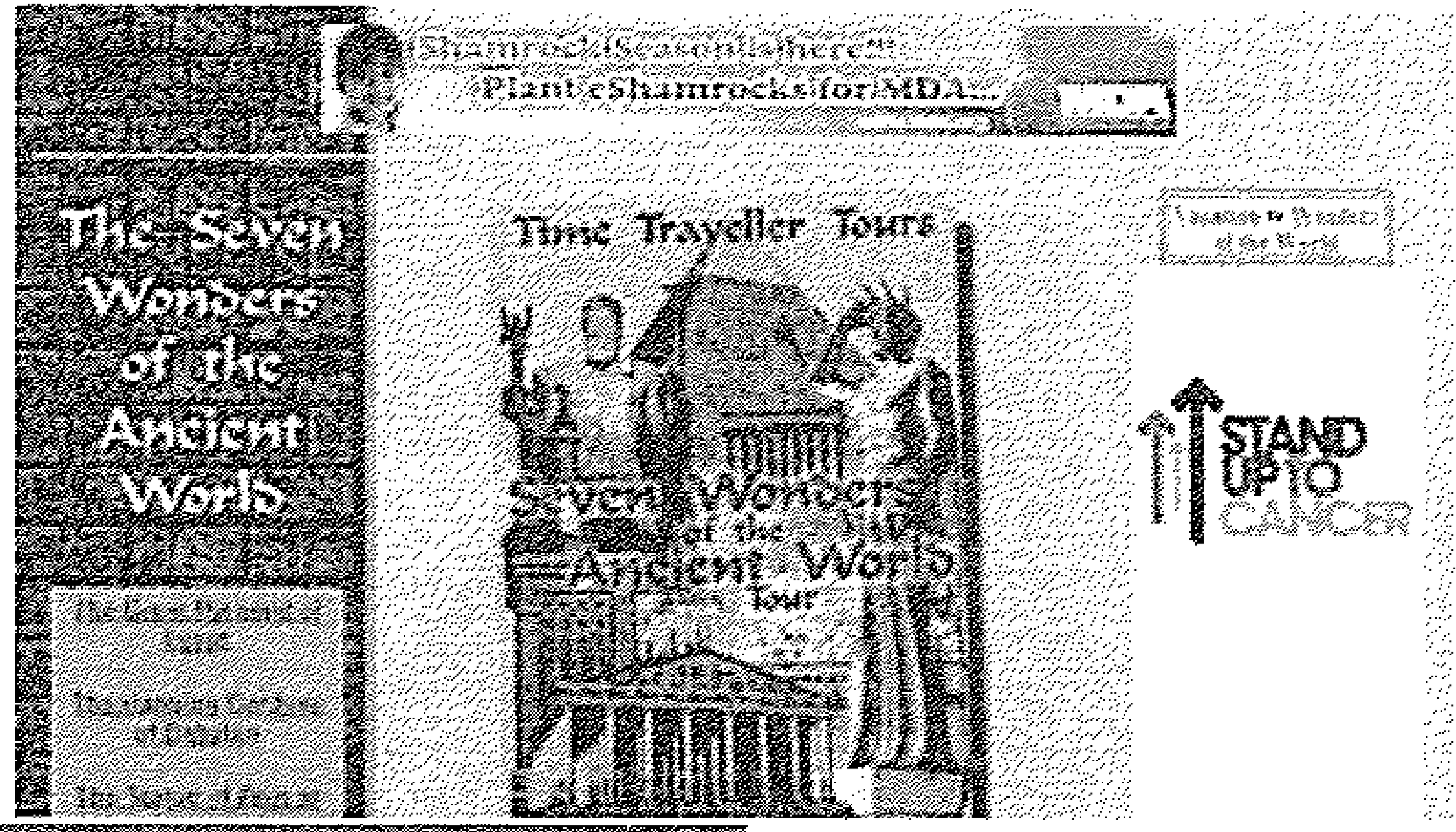


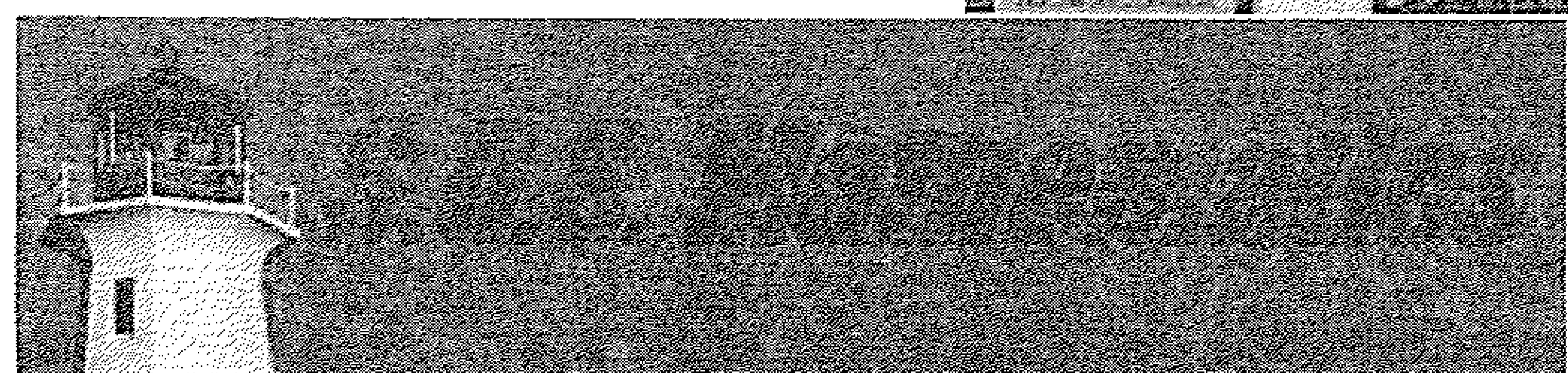
المتاحف والمعارض :

هناك بعض المواقع الجذابة علــى الإنترنــت والمنــشأة بواســطة المتــاحف والمعارض الفنية لعرض وبيع وشراء الأعمال الفنية حول العالم ، وتــستطيع أن تستكشف مجموعاتها، وتنظر إلى أعمالهــا بالتفــصيل وتــستخرج الكثيــر عــن موضوعاتها أو فنانيها .

العالم حولنا :

تستطيع أن تستخرج كل الأشياء عن الحيوانات والخضراوات والمواد المعدنية والطبيعية والعلوم والمتاحف التاريخية من مواقع حول العالم.

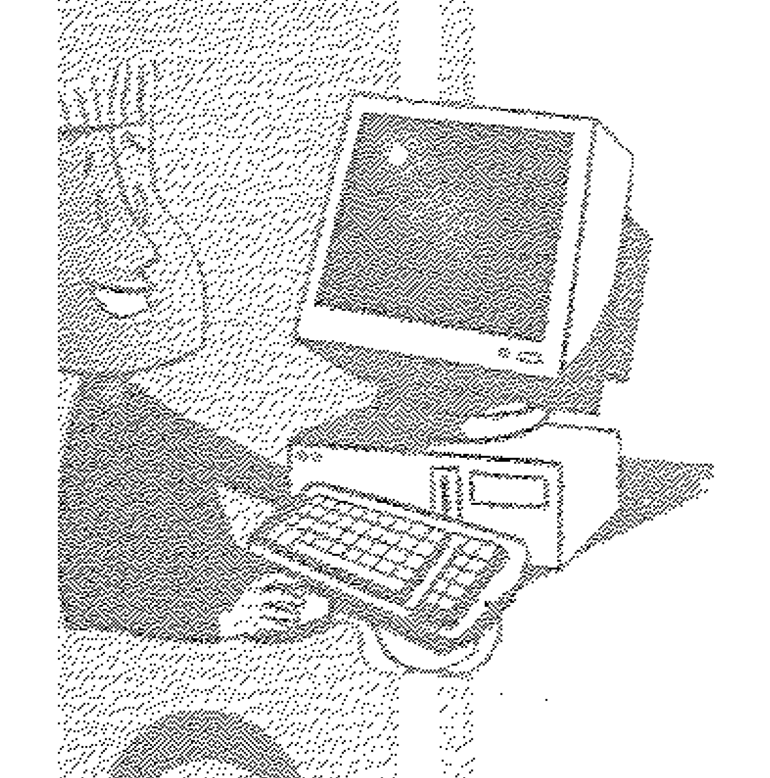


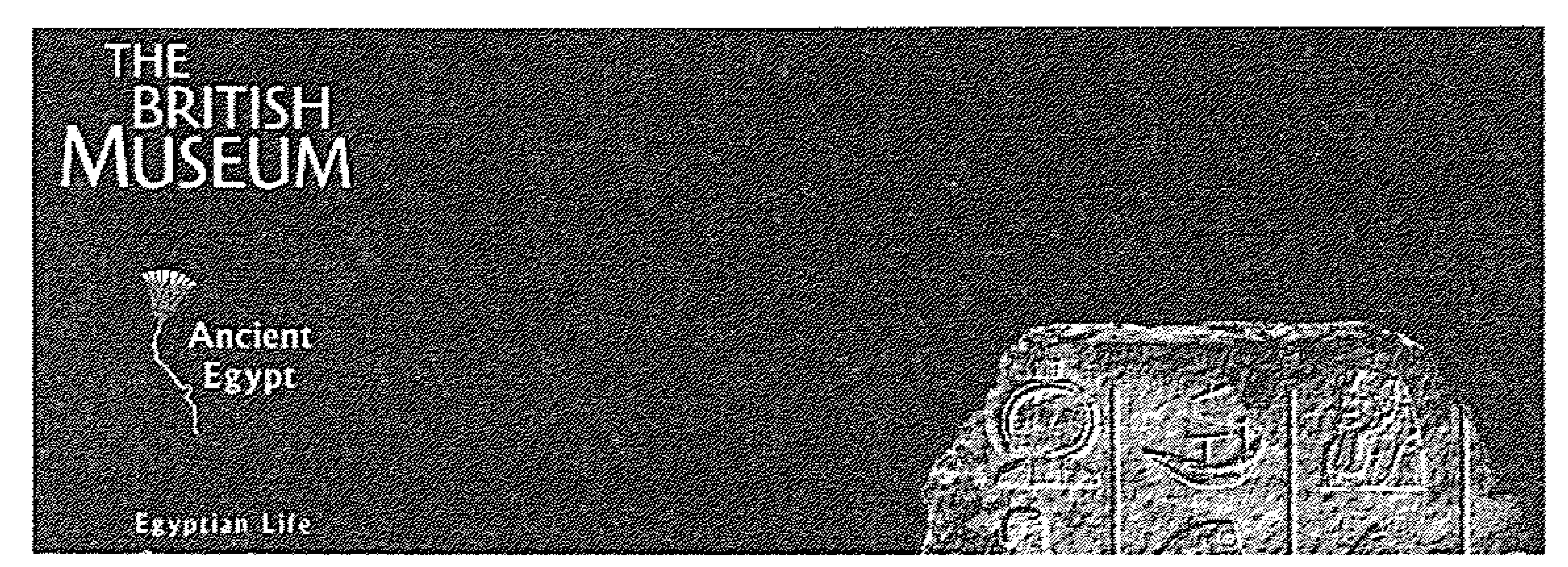


Algebra | Trigonometry | Calculus | Differential Equations
Complex Variables | Matrix Algebra | Tables | CyberExam
CyberBoard

المتاحف وأجزاء التاريخ :

يمكنك أن تزور المتاحف التاريخية، وتستكشف المبانى التاريخية حول العــالم على الخط المباشر.



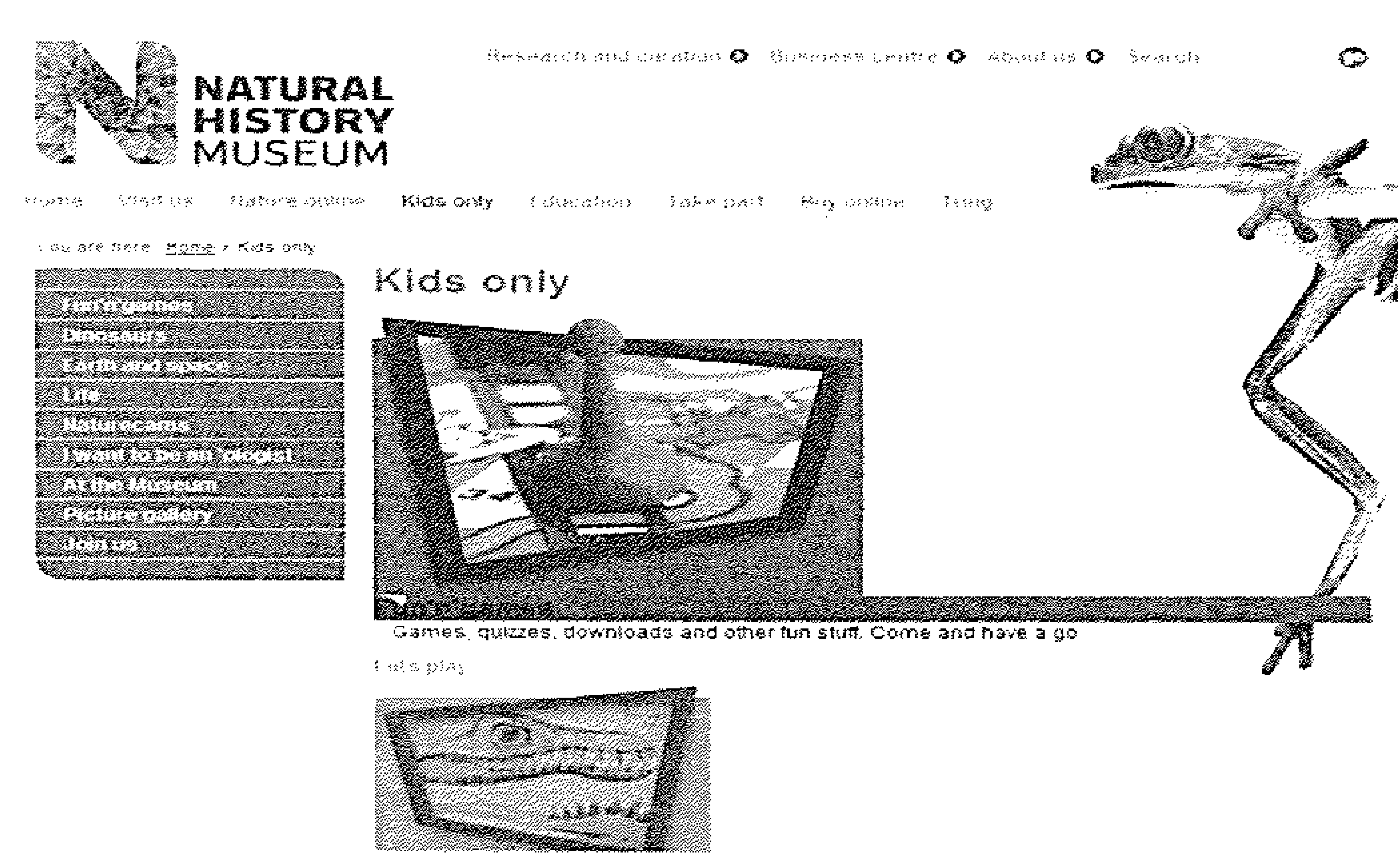


هناك مواقع عظيمة تستحضر التاريخ والحياة وتتضمن موقع متحف الحرب العالمية، وهو مرتبط بالمتاحف حول بريطانيا ، ومتحف شيكاغو للعلم والصناعة حيث يمكن أن تأخذ جولة افتراضية للحرب العالمية الثانية، وقطارات الثلاثينيات الكلاسيكية أو مناجم الفحم الحجرى .



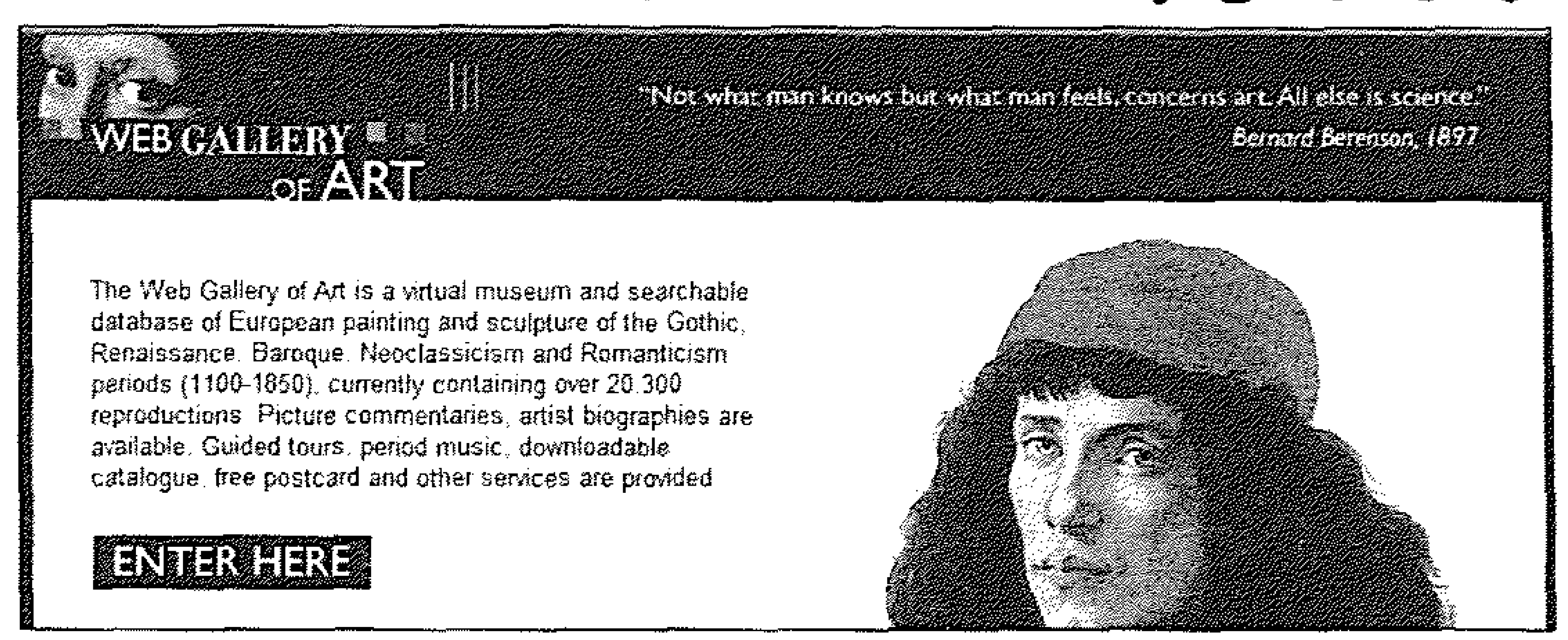
العديد من معارض الفن لها مواقع ويب حيث تأخذ فى جولة حول العالم مجموعات الصور لترى تفاصيلها وتستخرج منها الفنانين، وترى تفصيلات المعارض متاحة بالإنجليزية واللغات الأخرى.

عندما تبحث ستجد الروابط المباشرة لكل هذه المواقع كما ستجد الروابط إلى مواقع أخرى منها: المتحف الأمريكى للتاريخ الطبيعى ومتحف التاريخ الطبيعى فى لندن.



مواقع معارض الفن:

على شبكة ويب ستجد موقع معرض الفن على ويـــب Web Gallery of Art كما سوف تجد الروابط المباشرة لكل مواقع ومتاحف الفن الشهيرة فـــي بريطانيـــا تشمل المعرض الوطنى National Gallery ومعرض TaTe .



فى الولايات المتحدة الأمريكية فـــإن مواقـــع ويـــب تـــشتمل علـــى متحـــف الميترويوليتان Metropolitan ومتحف الفن الحديث فى نيويورك Museum of Modern Art .

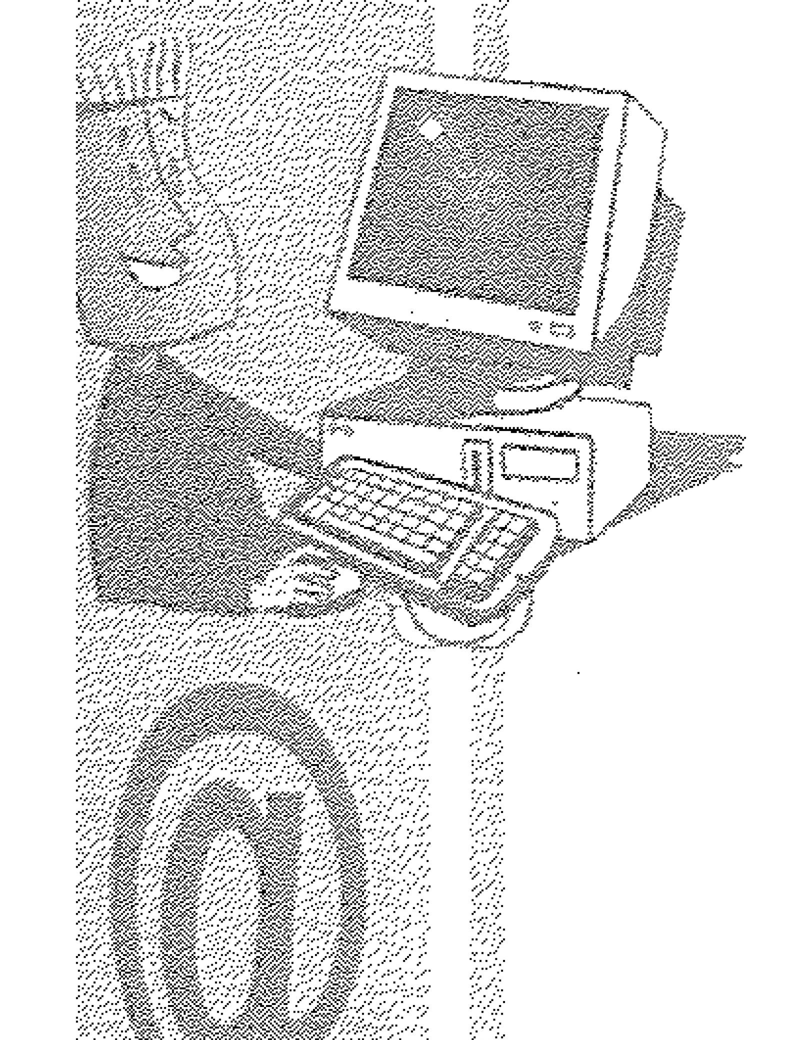
فى باريس سوف تجد مواقع متحـــف اللـــوفر Louver ومتحـــف أورســـاى d'Orsay ومركز جورج بومبيدو George Pompidou وهى مواقع مفيدة ، وفى امستردام تجد متحف ريجكس Rijksmuseum ومتحف فان جوخ Van Gogh ، وفى سانت بطرسبرج فى روســـيا ســـوف تجـــد المتحـــف State Hermitage Museum الذى يحتوى على مجموعة ضخمة رائعة تشتمل على أكثـــر مـــن 3 مليون عمل ، وتستطيع أن ترى العديد منها على موقعها على شبكة ويب .

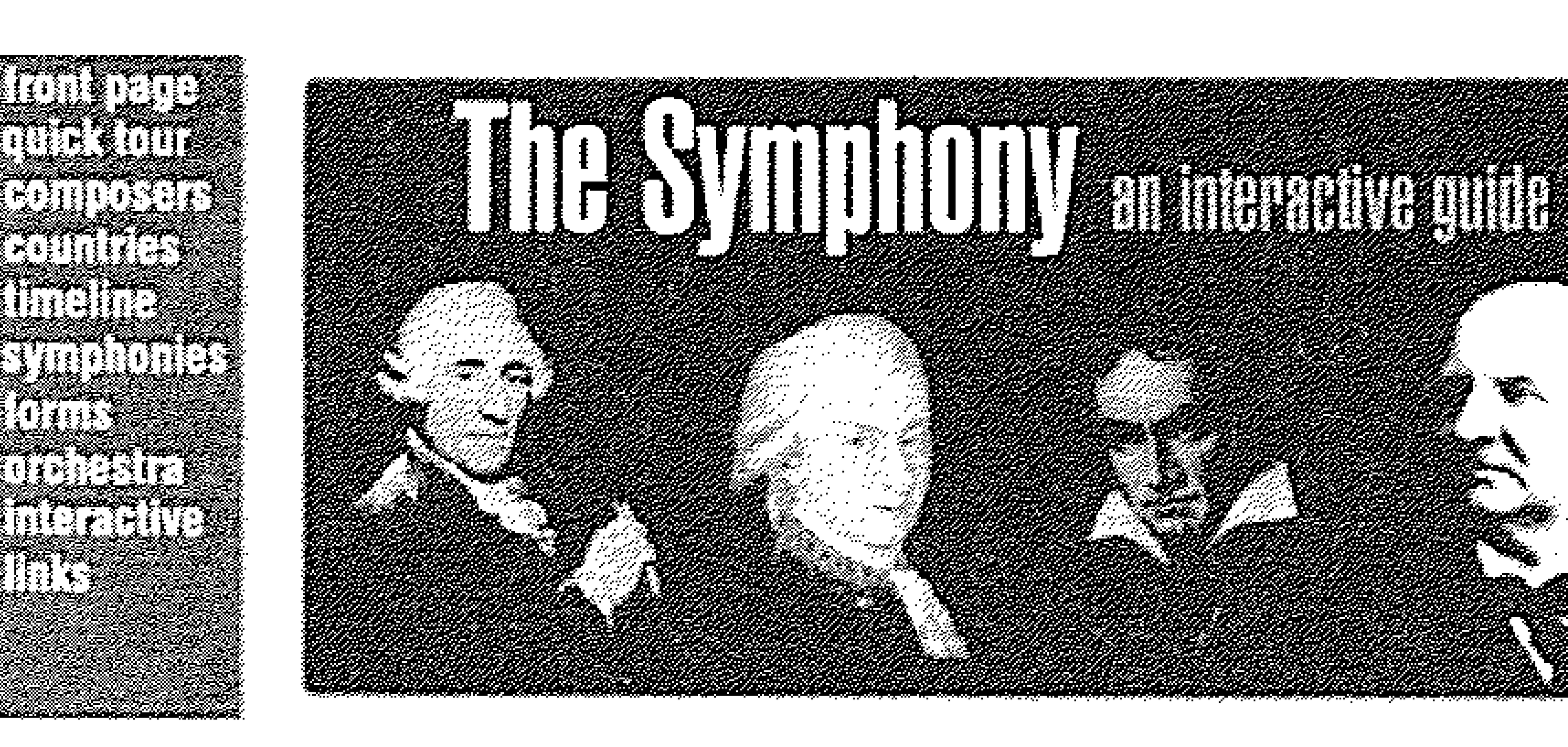
الموسيقى على الإنترنت :

إذا كنت تبحث عن أخبار موسيقى تحبها، أو نصيحة لشراء آلة موسيقية جديدة، أو تحميل المقطوعات الموسيقية والاستماع إليها فإنك تستطيع أن تجد كل ذلك على الإنترنت ، ويمكنك أن تجد الروابط الفعالة التى توصل إلى كل هذه المواقع .

مجلات الموسيقى على الخط المباشر :

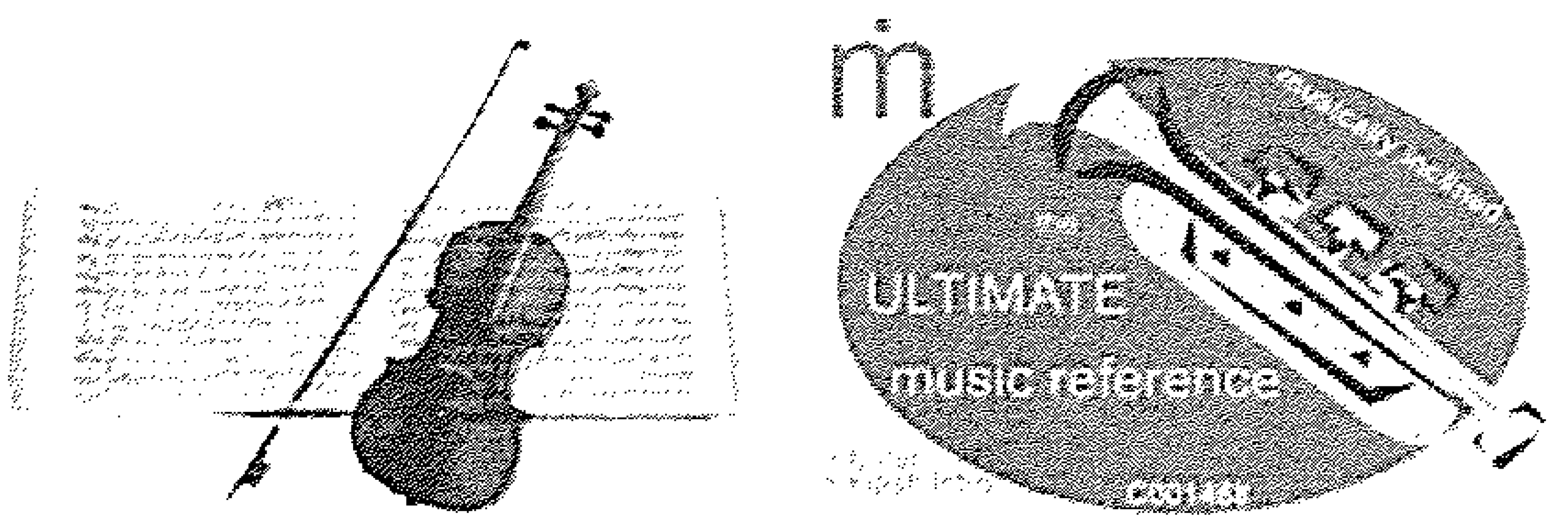
هناك العديد من المجلات الموسيقية الشهيرة التى لها مواقع على شبكة ويب مع الأخبار والتحليلات والتسجيلات والمقاطع بالإضافة إلى روابط المواقع الموســـيقية الشعبية ، وإذا كنت تريد أن تستمع فستجد الروابط إلى الموســـيقى علـــى الخـــط المباشر مخزنة ، كما يمكنك أن تشترى اســـطوانات وأقـــراص الموســـيقى CD-ROM & DVD وعروض الفيديو.





الفرق الموسيقية :

إذا كنت تحب أن تعرف فرقة موسيقية، أو تريد أن تنضم إلى فرقة موسيقية فسوف تجد حشودا من المراجع والتحليلات والمناقشات والأدوات والمعدات بالإضافة إلى روابط مواقع مجموعات المنتجين على مركز Harmony Central، وستجد صفحات مشورة الفرق المبتدئة وتشمل الحصول على الوظائف الموسيقية والتسجيلات .



راديو الخط المباشر :

تستخدم العديد من محطات الإذاعة على الإنترنت فكرة البث المباشر ، وهى تعنى أن تعمل الأصوات مباشرة على جهازك، ليس فقط من أجل استقبال البيانات والمعلومات المخزنة لكن لتوصيل البث الرقمى المباشر لمحطة الإذاعة إلى الحاسب .

« تستخدم تكنولوجيا البث عادة الصوت، ومقتطفات الفيديو مما قد تحتاج إلى مستلزمات ينبغى تحميلها فى الجهاز مثل: برنامج الوسائط Real player ليمكنك أن تشاهد أو تسمع هذه المحطات الإذاعية .

إذاعة ويب Web Cast :

تقوم بعض الفرق الفنية بإذاعة حفلاتها على الإنترنت فى إذاعة ويب web cast التى يمكن أن تكون حفلة فى مادة فيلمية، أو مسجلة لكى تتمكن من مشاهدتها على موقع ويب مستخدما برمجيات الوسائط مثل: برنامج Real Radio ، ومن أجل الحصول على تفاصيل إذاعات ويب التى تعمل ويمكن مراجعة مجلات الموسيقى على الخط المباشر للحصول على مثل هذه التفاصيل .

ما هى فكرة إم بى ثرى MP3 ؟

تكون تكنولوجيا البث مفيدة عندما تريد أن تستمع إلى الصوت فـــى مقتطفــات ومقاطع الصوت والموسيقى والفيديو أو قنوات الراديو مباشرة، لكن الصوت ربما لا يكون جيدا تماما كما فى الأسطوانة ، كما لا يمكنك أن تنسخ الأسطوانة لتستطيع أن تحتفظ بنسخة منها حتى تتمكن من الاستماع إليه. ذلــك أن الأســطوانات ذات كفاءة الصوت العالية تحتل حجما كبيرًا من الذاكرة ووسائط التخزين على جهازك، لذلك فإن معظم ملفات الأصوات المضغوطة تشكل MP3 ، وتستطيع تحميل ملفات MP3 وتشغيلها على جهازك باستخدام مشغل خاص (يمكن تحميل هذا المشغل من موقع MP3) ، كما تستطيع استخدام مشغل MP3 محمول ، وهذا يتناســب مــع جهاز التجسيم الصوتى (الاستريو) الخاص بك. لكن بدلا مــن شــرائط الكاسـيت والاسطوانات فإن هذه الأجهزة تستخدم ذاكرة تستطيع تحميل مسارات MP3 مــن على جهازك لأى بطاقة ذاكرة ، وإذا كنت تحب المسارات يمكن أن تحصل علــى نسخة جاهزة على اسطوانة ، وتوجد عدة مواقع رسمية MP3 حيث تجد الموسيقى ومعظمها الفرق الحديثة، وهى متاحة للتحميل مجانا كما تقوم مؤسسات الفنــانين أيضا بتحرير مسارات MP3 من وقت لآخر على مواقع ويب خاصة .

حقوق الملكية الفكرية :

تذكر دائما أن الموسيقى مادة لها حقوق تأليف ونسخ ، وإذا كنت تعـد نــسخة جاهزة بدون تصريح من مالك حقوق التأليف فإنك قد تكون قد كسرت القــانون ، والعديد من مواقع MP3 المرخصة مثل موقع MP3 ومواقع بعض الفرق المسجلة تعرض مسارات مجانية من أجل أن تحملها ، تأكد من أنك قد نسخت مسارات من موقع مرخص، وأن الموقع يعلن بوضوح أن لديه التصريح بتحميل المسارات التى تختارها .

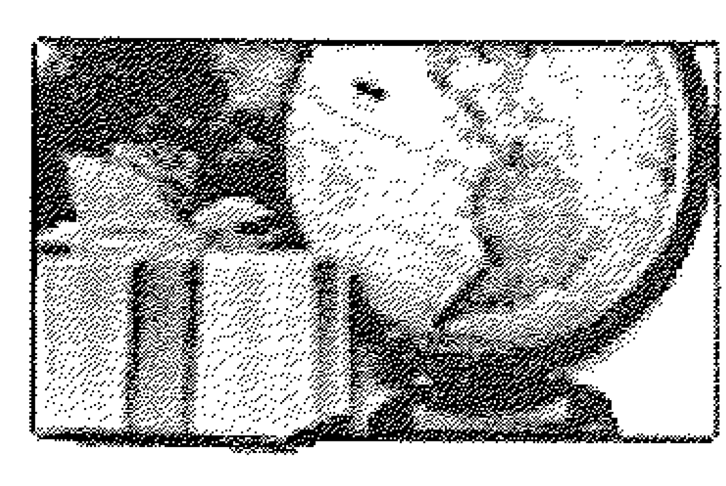
مواقع ويب الموسيقى :

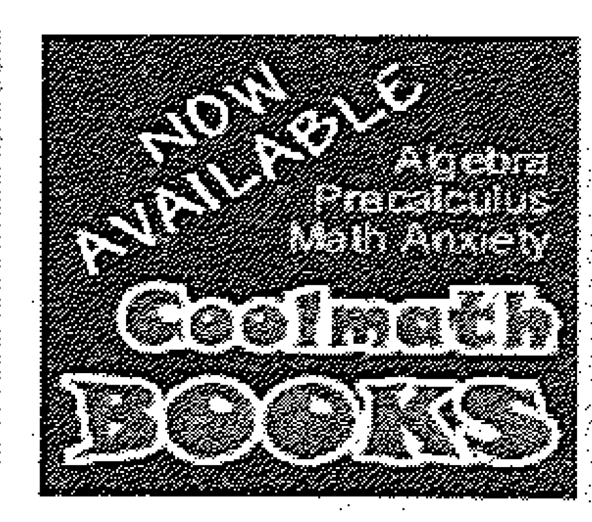
ستجد الروابط المباشرة لكل مواقع الموسيقى على شبكة ويب ، فمثلا من أجــل الحصول على دليل مرجعى حــاول مــع موقــع ويــب All Music Guide ، وللمعلومات عن الفرق قم بزيارة موقع ويب Artist Direct الذى يتضمن قائمــة غير محدودة للفرق ، وسوف تجد أخبار الفرق، والروابط فى مواقع مثــل MTV ومثل موقع NME ، ولأجل الروابط الفاعلة لمئات من مواقع الفنــانين الرســمية

(وعادة تشمل مقاطع المشاهدة والفيديو) حاول البحث عن مواقع الشركات مثل سونى للموسيقى Sony music ، ومن أجل الحصول على برمجيات الوسائط Real Player قم بزيارة موقع real.com ، ومن أجل برامج MP3player اذهب إلى موقع mp3.com حيث ستجد الآلاف من المسارات التى يمكن تحميلها مجانا وهناك موقع آخر عظيم لمسارات MP3 يقدم بواسطة الفنانين هو موقع peoplesound.com .

التسوق على الخط المباشر :

تستطيع أن تشترى وتبيع كل أنواع الأشياء عبر الإنترنت: من الكتب والسيارات والدراجات والمنازل والعقارات وأجهزة الحاسب وبالطبع البرمجيات ، ومع ذلك لا تستطيع أن تكون قادرا على فحص السلع والنظر إليها قبل الشراء، فمواقع التسوق لديها الوسائل الكثيرة والمتنوعة لإعطاء المعلومات عن منتجاتها من مراجعات العميل إلى الصور ثلاثية الأبعاد 3D Images ، وسوف تدفع ثمن ما تريد لدى معظم مواقع التسوق التى تدفع لها لشراء السلع على الخط المباشر مستخدما بطاقة ائتمان. وربما تستعين بشخص آخر لديه بطاقة لكى تتمكن من شراء سلعتك.

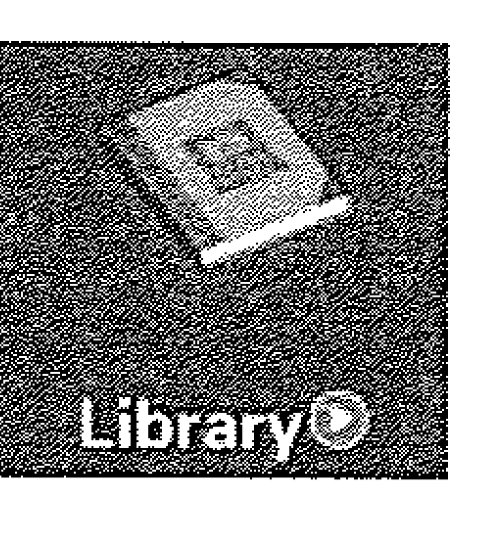


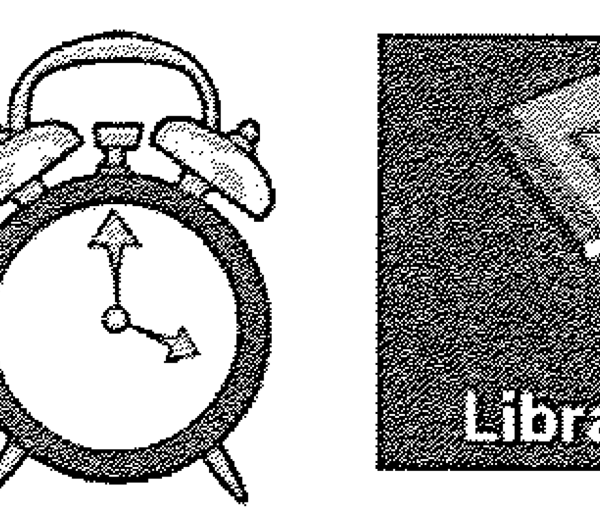


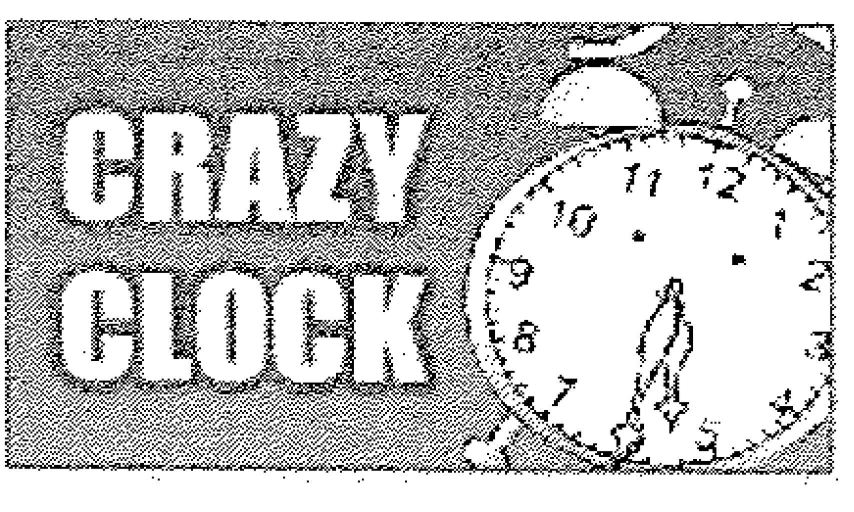






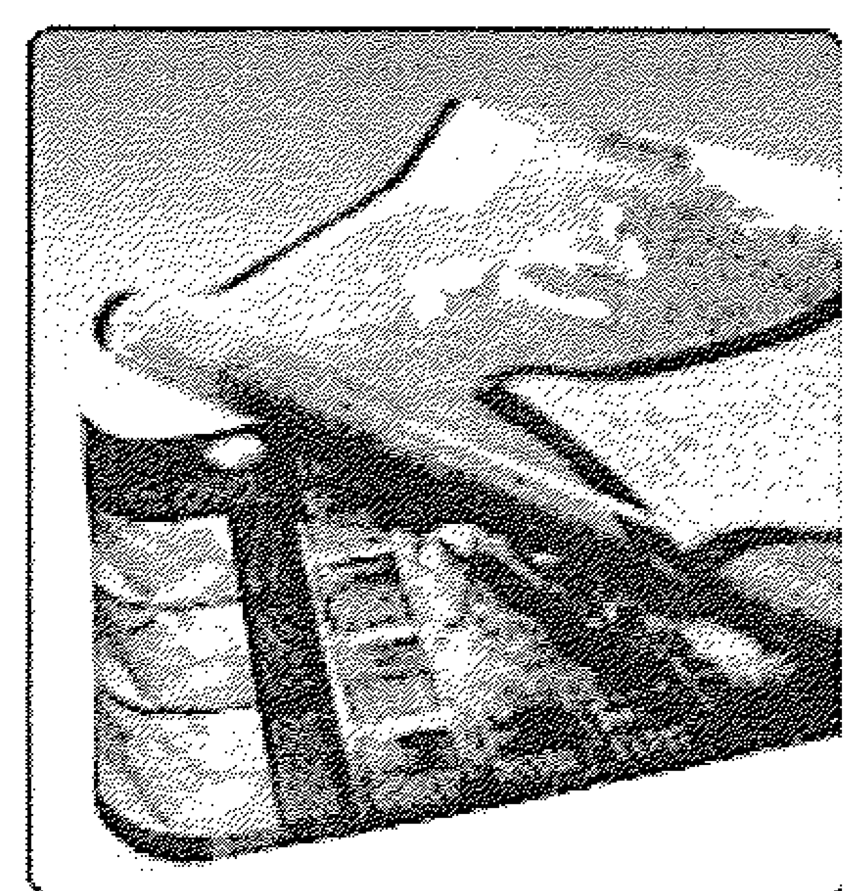




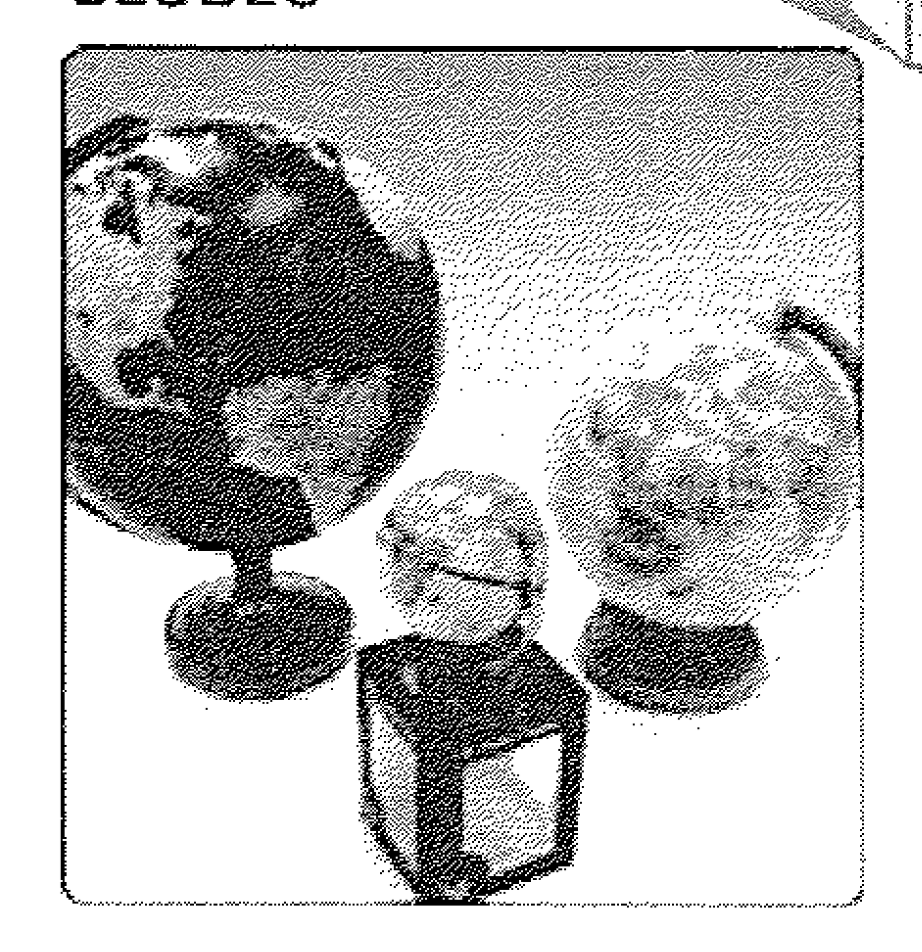


تستطيع بعض محلات البيع على الخط المباشر الأكثر اتساعا- نشر الأخبار والمقالات والمقابلات والترويج بالدعاية ، كما تقوم بعض مواقع بيع الكتب والتحف والرسوم بالاتصال بالفنانين والأدباء وتوفير التحليلات ، وتوفر أيضا إمكانية تحميل الملخصات والمقتبسات وبعض فصول الكتب لنقرأ عن الكتب الجديدة ، كما يمكن أن تحمل نماذج من المسارات الموسيقية مستخدما برمجيات مثل برنامج الوسائط Real Player ، وإذا اخترت عنوانا أو بحثت عن موضوع أو سلعة فإن المحل يقترح العناوين والسلع الأخرى المشابهة التى يمكن أن تستمتع بها أو تعرض خصما فى سعرها.





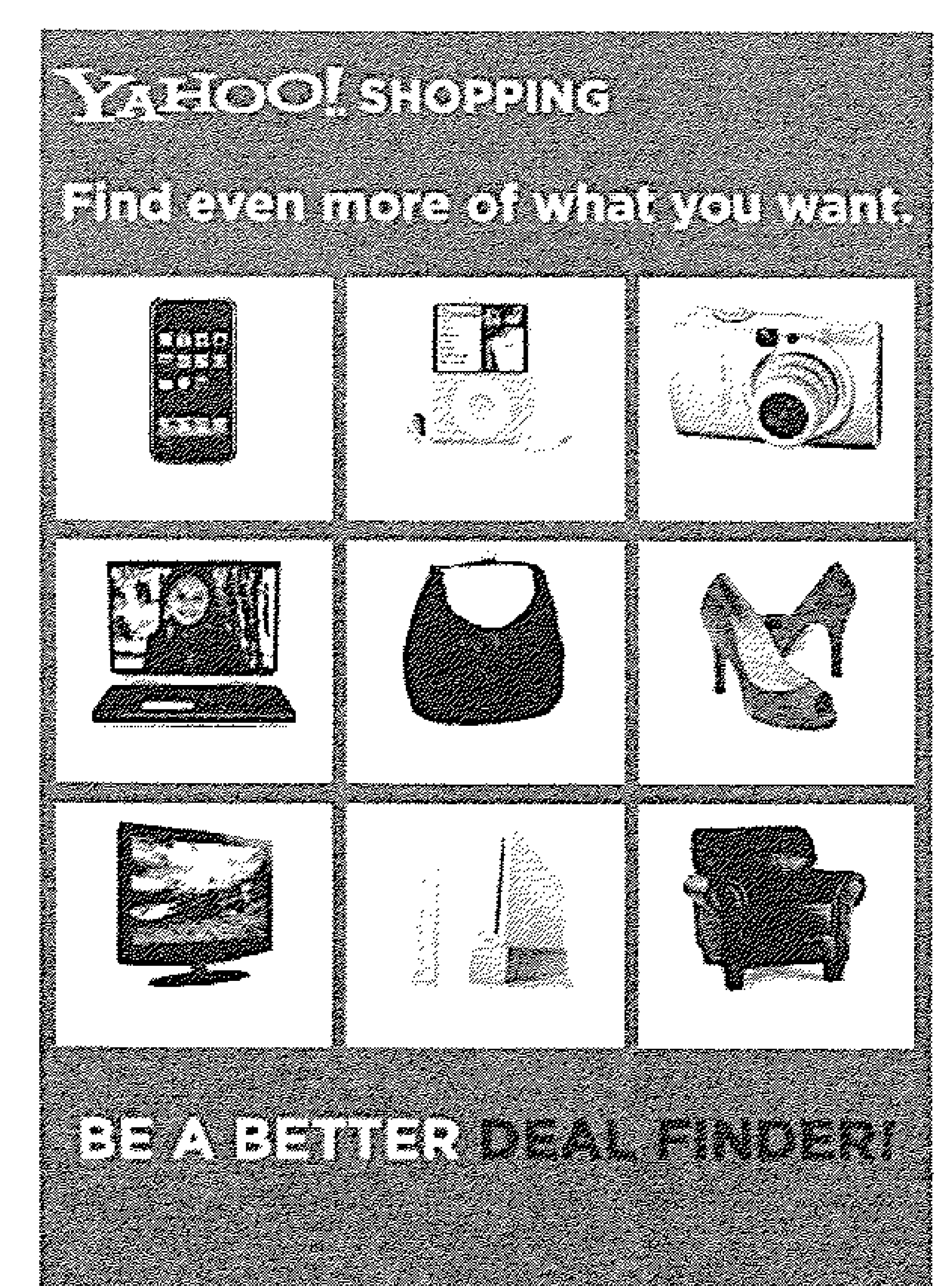




جولة التسوق:

واحد من الأشياء الممتعة عن التسوق على الإنترنت هو أنه من السهل أن تقوم بجولة فى السوق لتأخذ فكرة جيدة ، ويمكن أن تجد مواقع ويب التى تفعل ذلك بامتياز مستخدما البرامج التى تسمى "Shopbots" لزيارة مختلف المتاجر الموجودة على الخط المباشر ، وفى الحال سوف تجد السعر المناسب والأحسن ، وتستطيع أن تنقر على رابطة الموقع الذى ظهر لك وتشترى أى شىء هناك ، وسوف تحصل على نتائج جيدة بالحصول على العناصر مختلفة الأسعار مثل: الأسطوانات حيث إن نفس الأسطوانات يمكن أن تباع فى مواقع مختلفة بأسعار مختلفة.

الاختيار والشراء:



توفر معظم متاجر شبكة ويب سلة تسوق، أو عربات نقل متحركة افتراضية مثل تلك العربات التى تستخدمها فى المتاجر لتحميل البضائع التى تشتريها، وعندما تقرر أن تشترى أى عنصر فأنت تضيفه إلى هذه السلة مثلا ، وبعد ذلك تستطيع أن تتجول فى موقع المتجر، وربما تجد أصنافا تحب أن تشتريها فتضيفها إلى سلة التسوق الافتراضية .

تستطيع دائما أن تغير رأيك وتأخذ شيئا خارج السلة إذا قررت أنك لن تشتريه، وعندما تنتهى من الاختيار الافتراضى سوف تنقر زر إنهاء ، وسوف تجد تفاصيل المنتجات وأسعارها وإجمالى المبالغ المطلوبة وعرض طرق الدفع التى يمكن استخدامها مثل بطاقة الائتمان أو نقود الإنترنت لكى تكتب تفاصيل بطاقة الاعتماد

أو طريقة الدفع وترتيب وعنوان نقل السلع لكى يتم إرسالها لك بالبريد أو خدمات التوصيل إلى المنزل، أو تحميلها عن طريق الموقع إذا كانت برمجيات أو منتجات رقمية مثل كتاب أو موسيقى أو ما شابه ذلك .

مواقع التسوق :

ابحث عن مواقع التسوق على شبكة الإنترنت وسوف تجد الروابط المباشرة لكل هذه المواقع الواسعة للكتب والموسيقى والفيديو والألعاب التى تجدها فى مواقع مثل: أمازون Amazon وموقع Barnes and Noble وموقع EBay ، وفى أوربا والشرق الأقصى فى موقع bol.com ، وفى بريطانيا موقع MVC ، وهناك مواقع للمقارنة بين الأسعار مثل: ShopSmart فى بريطانيا، وموقع Kelkoo فى بريطانيا والدول الأوربية الأخرى، وموقع MySimon فى الولايات المتحدة .

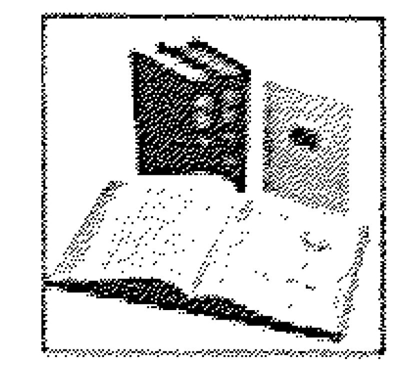
هل من الأمان التسوق على الإنترنت ؟

يهتم العديد من الناس بالتسوق عبر الإنترنت ، فكيف تكون متأكدا من الآتى :

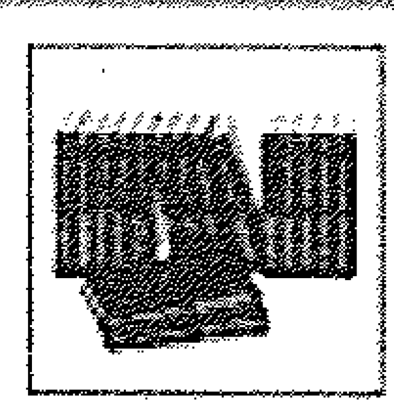
- أنك تتعامل مع شركة حقيقية ؟
- هل من الآمان أن تعطى تفاصيل بطاقة الاعتماد البنكية على الإنترنت ؟
- ماذا يحدث إذا ذهبت بعض الشىء فى الطريق الخطأ؟ وإذا لم تحصل على السلع التى طلبتها؟

اعرف البائع !! بلا استثناء يجب أن تكون حذرا مع أى نوع من التسوق، وأن تحترس عند التعامل ، وحاول أن تتعامل مع شركات الأعمال القائمة الشهيرة التى لديها متاجر عالمية، وشركات الإنترنت الشهيرة التى تتاجر منذ عدة سنوات ، وسوف تجد أن العديد من مواقع التسوق لها صفحات معروفة العنوان ، كما سوف تجد بيانات على الموقع ذاته تحت اسم "نحن About us" أو "اتصل بنا contact us" حيث يمكن أن تجد عناوين البريد الإلكترونى وأرقام الهاتف فإذا كان لديك أى استفسارات عما تطلب .





Britannica Store



على الرغم من ذلك فكن حذرا عندما تعطى معلومات شخصية ، ولاحظ أن بعض مواقع ويب سوف تعرض عليك تخفيضات خاصة، وهدايا لتشجيعك على أن تزورها مرة ومرة أخرى ، وسوف تطلب منك الاسم والعنوان ، ولا ينبغي أن

تعطى تفاصيلك للشركات مهما كانت شهيرة ومعروفة وقائمة فعلا إلا فى أضيق الحدود .

الخادم الآمن :

يعتقد بعض الناس أن الفكرة الصحيحة هى ألآ تقوم أبدا بإعطاء تفاصيل بطاقة الاعتماد على الإنترنت، فربما يقود ذلك إلى أن يتمكن أحد من التقاط بيانات وتفاصيل بطاقة الائتمان ويستخدمها فى سرقة رصيدك ، ولا يتوقف ذلك على المجرمين؛ فقد تعمد بعض الشركات إلى ذلك أيضا أو يقوم موظف مفصول أو سابق بعمل ذلك .

فى الحياة العملية من النادر (لكنه أيضا من الحقيقى حتى لو ندر) أن تسرق الشركات، أو بعض المجرمين تفاصيل بطاقات الائتمان ، وأيضا تستخدم شركات الإنترنت طريقة أو عملية تسمى "التشفير الآمن للعمليات المالية" لحفظ تفاصيل بطاقة الاعتماد آمنة ، وعندما ترسل تفاصيلك فهى تتحول إلى أكواد خاصة لذلك فإن خادم الشركة يقوم بفك شفراتها ويكون الكود مختلفا لكل العمليات المالية الجارية ، ومواقع ويب لها صفحات تشرح هذه العملية ، بخلاف ذلك عندما تقوم بعملية فيها مبادلات مالية يمكنك أن تستخدم بطاقة خاصة فيها رصيد يكفى فقط ما تريد ، وبالإضافة إلى ذلك فإنك عندما تقوم بالشراء انتظر ظهور رسالة تخبرك أنك سوف ترسل المعلومات إلى خادم آمن Secure Server مع ظهور رمز قفل مغلق Padlock فى أسفل إطار نافذة المستعرض.



بهذا تكون قد استخدمت الحرص الواجب لكن لا تنس أن تستخدم مواقع الشركات العالمية المعروفة أيضا .

تأكيد الطلب :

عادة ما ترسل الشركات التى تشترى منها بريدا إلكترونيا لكى تتأكد من طلب الشراء ، وسوف يخبرك البريد الإلكترونى ماذا تفعل إذا لم تستقبل ما طلبت ، وبالإضافة إلى ذلك قم بعمل ملحوظة تفاصيل تذكرة تسوق لإرسالها إلى البريد

الإلكترونى الخاص بالشركة (تجده تحت عنوان اتصل بنا Contact Us فى موقع الشركة) .

eBooks the digital bookstore
Download a book today
130,000 popular, professional and academic ebooks from the world's leading publishers
thawte SECURE SITE
Home | My Account | My Wishlist | Help | Contact
Search by Title | Author | ISBN | Keyword Go
Choose a category... Go

احتفظ بهذا العنوان مع أرقام الهاتف حتى يمكن لـك أن تطلـب الـشركة إذا احتجت إليها لتأكيد الطلب أو لمتابعة وصول السلع.

الطعام والهدايا والسياحة:

التسوق عبر الإنترنت يمكن أن يجعل الحياة أسهل بطرق عديـدة ، وتـستطيع على الإنترنت أن تطلع وتتثقف وتتعلم وتعرف طبائع البلدان والشعوب وتقاليـدها وعاداتها ، ويمكنك أن تطلب متاجر البقالة، وتأخذ الوجبات سـريعة وتستكـشف مواقع السياحة المتخصصة التى تساعدك على التخطيط للسفر، وأن تقـارن بـين الأسعار وتأخذ بيدك فى طريقك حتى لحظات السفر ومتابعة الرحلة وحجز الفنادق، وتستطيع أن تجد الروابط المباشرة لكل هذه المواقع على صفحات ويب بالبحث .

وجبات الخط المباشر:

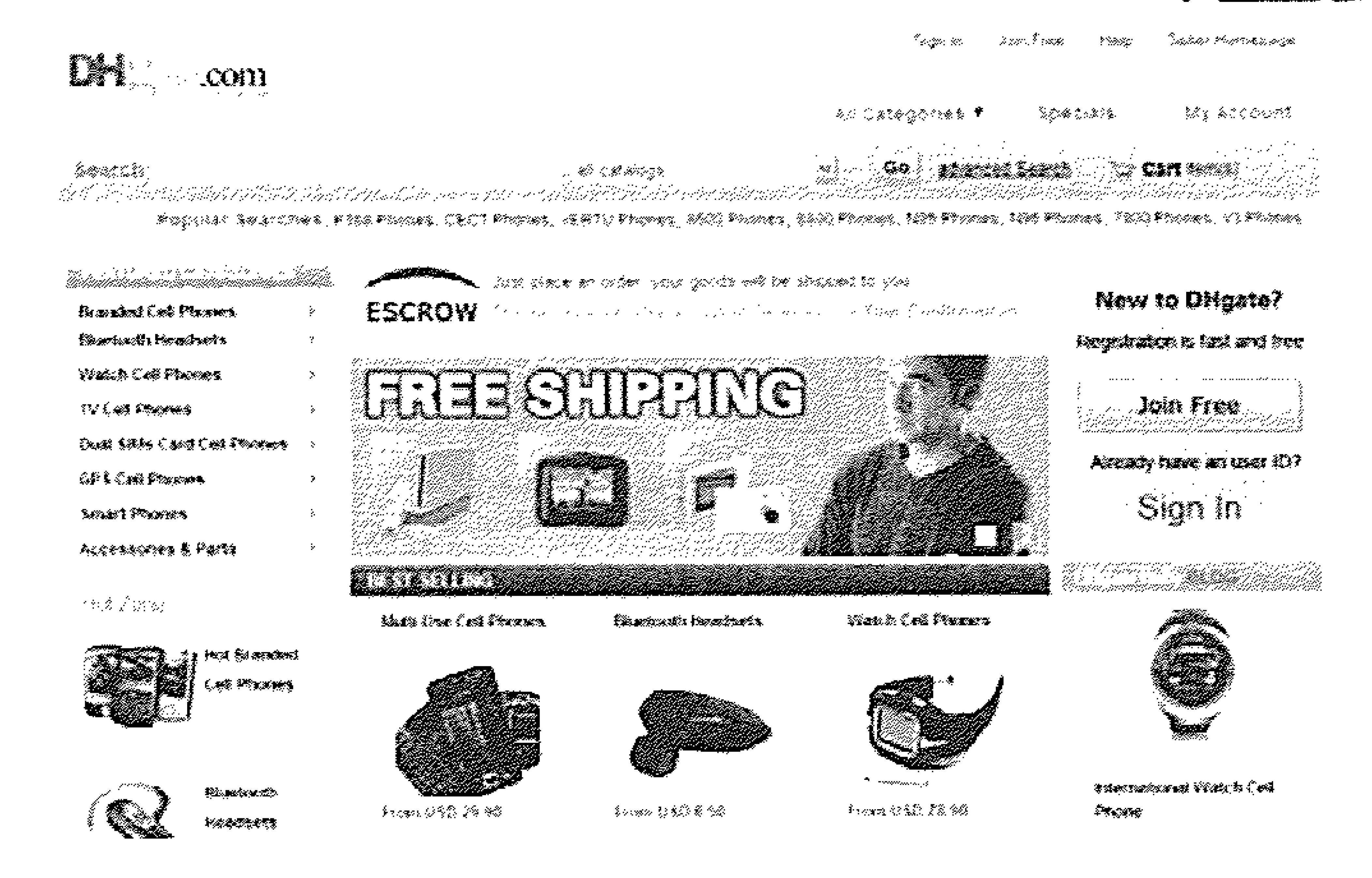
تستطيع على الإنترنت أن تجد الوصفات أو أن تشترى المكونات من العديد من متاجر البقالة التى لها مواقع ويب حيث تستطيع أن تبحث عن الأفكار والوجبـات، وطرق الطهى، وتستخرج كل أنواع الأطعمة المختلفة ، وتستطيع الاتصال بمحلات البقالة على الخط المباشر، وترتب معها من أجل أن تستلم الأصناف فى منزلـك ، ويمكنك استخدام المواقع للبحث عن مطعم فى المنطقة التى تقطن بها ، وبإمكانـك أن تطلب على الخط المباشر أو أن تتصل هاتفيا بالمطعم وشراء ما تحتـاج إليـه لتوصيله إليك .



بعض الأشياء الخاصة:

توجد العديد من المواقع التى تجد فيها العديد من الأفكار عن الهـدايا وأنـواع الحلوى والطعام والزهور والمجوهرات والهدايا التى يمكن توصيلها إلى المنزل ،

وفى بعض المواقع يمكن أن تختار قائمة المناسبات مثل: (أعياد الميلاد والـزواج والأم وغير ذلك) لتتمكن من اختيار أنواع الهدايا المناسبة التى سوف تحصل عليها من قائمة المقترحات الموجودة فى المواقع، كما سـوف تجـد الأفكـار الجديـدة والأشكال والأنواع الجديدة ، وتستطيع أن تكتب تاريخ ميلاد شخص ثم ترسل إليه بطاقة بالبريد الإلكترونى فى الوقت الذى تختار فيه هدية له ، وهناك مواقع بعينها تقدم مجموعات هائلة من بطاقات التهانى الجميلة المـزودة بالوسـائط المتعـددة للمناسبات المختلفة.



مواقع الطعام والهدايا :

عندما تبحث على شبكة ويب عن المطـاعم والطعـام والهدايا سوف تجد الروابط إلى هذه المواقع التى تعـرض معلومات عن الأطعمة والمشهيات وفوائد الطبخ ومعلومات مفيدة عن القيمة الغذائية للوجبات .

فى موقـع Epicurious (الـذى يـستخدم المقـاييس الأمريكية) مثلا يمكن أن تجد بالإضافة إلى ذلك أكثر من 12000 وصفة للطعام ، كما يمكن أن تجد المقاييس العالمية بالإضافة إلى وصفات أشهر الطبـاخين علـى موقع The Food ، كما يمكن أن تختار الزهور والشيكولاتة والهدايا الأخرى من موقع allpresent.com ، وإذا لم تستطع أن تقدم الأشياء الحقيقية يمكن أن ترسل البطاقات أو أن تبعث بالزهور الافتراضية من خلال البريد الإلكترونى .

الإجازات والسياحة :

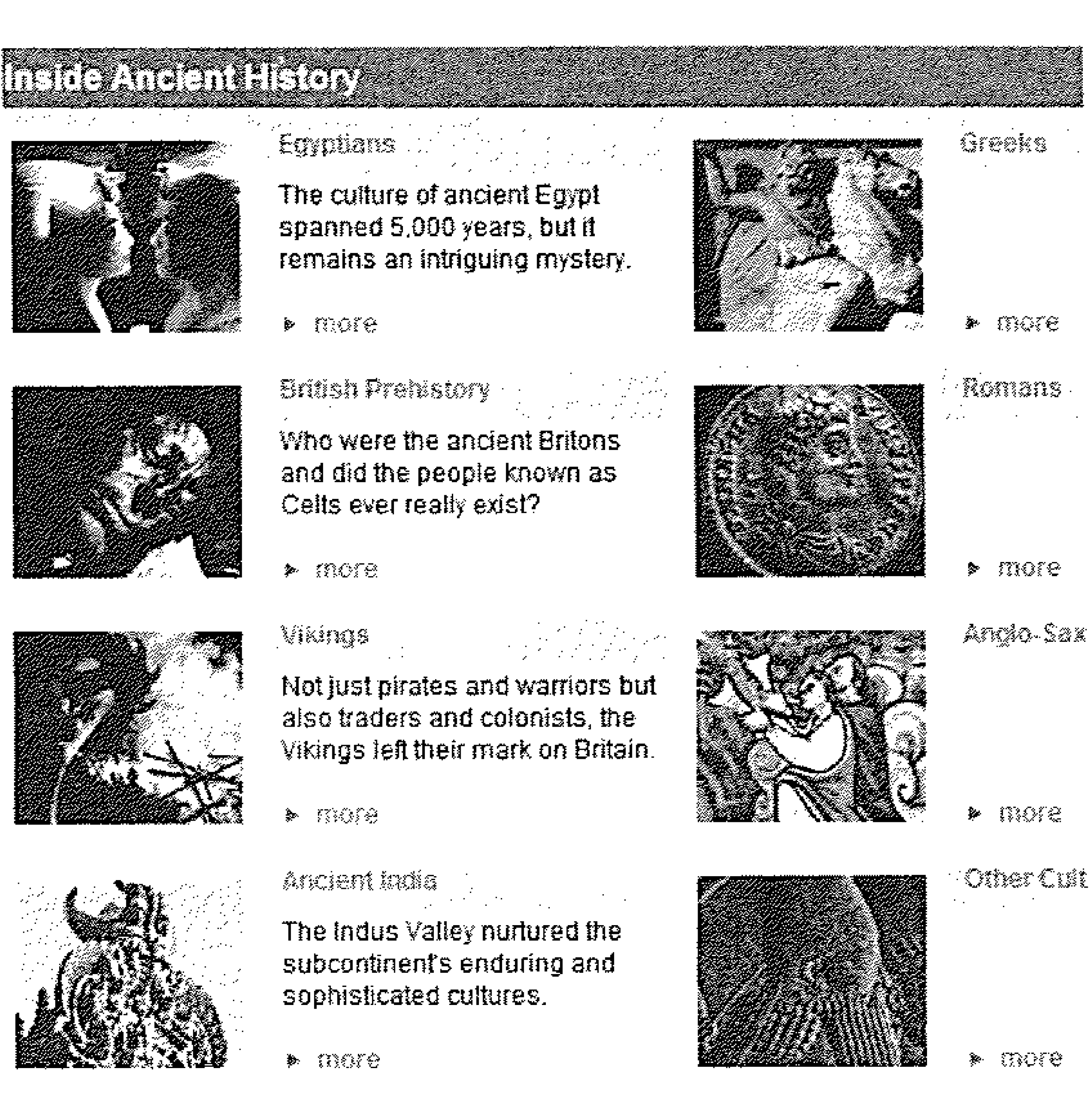
وكالات السياحة على الخط المباشر شهيرة جدا ، وتعرض على مواقـع ويـب كميات كبيرة من المساعدة فى ترتيب السياحة والإجازات وتوفير العديد من شبكات

ومواعيد السكك الحديدية وخطوط الطيران ، كما تسمح بالحصول علـــى التـــذاكر على الخط المباشر .

إذا كنت تبحث عــن تذاكر الطيــران فهنـــاك العديـــد مـــن وكـــالات السياحة على الخط، كما أن شـــركات الطيـــران تضع المواقع التى تبحث عن الأحسن بالنسبة لك ، ويمكن أن تكتب تفاصيل رحلتـــك والمواعيـــد والأوقــــات، وســـوف تحصل على قائمة مـــن أحسن وأفضل طرق السفر، وأفضل أسعار للسفر، وبجانب وكالات السياحة سوف تجد كمية ضخمة من المعلومات المفيدة والنصائح التى يمكن أن تكون أحسن إعداد لرحلتك .

مواقع السياحة :

عندما تريد البحث عن الروابط إلى مواقع السياحة وشركات الطيران يمكنك أن تكتب اسم شركة الطيران الوطنية، أو أى شركة طيران للتعـــرف علـــى أماكنهـــا ومواقعها على شبكة ويب ثم يمكنك بعد ذلك أن تبحث عن وكالات السياحة علـــى الخط المباشر ، وسوف تجد الوكالات التى تقدم خـــدمات متميـــزة وتقـــارن بـــين الأسعار مثل موقع Expedia الذى يعرض خدمات وترتيبات سياحية مع إضافات ومزايا ، وبالمثل يوفر موقع Travelocity خدمات بحث ممتازة وممتدة من أجل المعلومات عن المسافات ، كما يوفر-دليل عالم الـــسفر World Travel Guide ومواقع ويب التى تعرض النشرات السياحية مثـــل أدلـــة روف Rough Guides ودليل الكوكب Lonely Planet - الكثير من النصائح العملية المتصلة بالتأشيرات والصحة والتأمين والسفر .




كما يمكن الاطلاع على ما يشبه هذه التعليمات فى بريطانيا، فى موقع نصيحة الأجانب Foreign Office Travel Advice ، أو فى الولايات المتحـدة، فـى موقـع لوحـات المعلومـات الاستـشارية Department state consular information sheets .

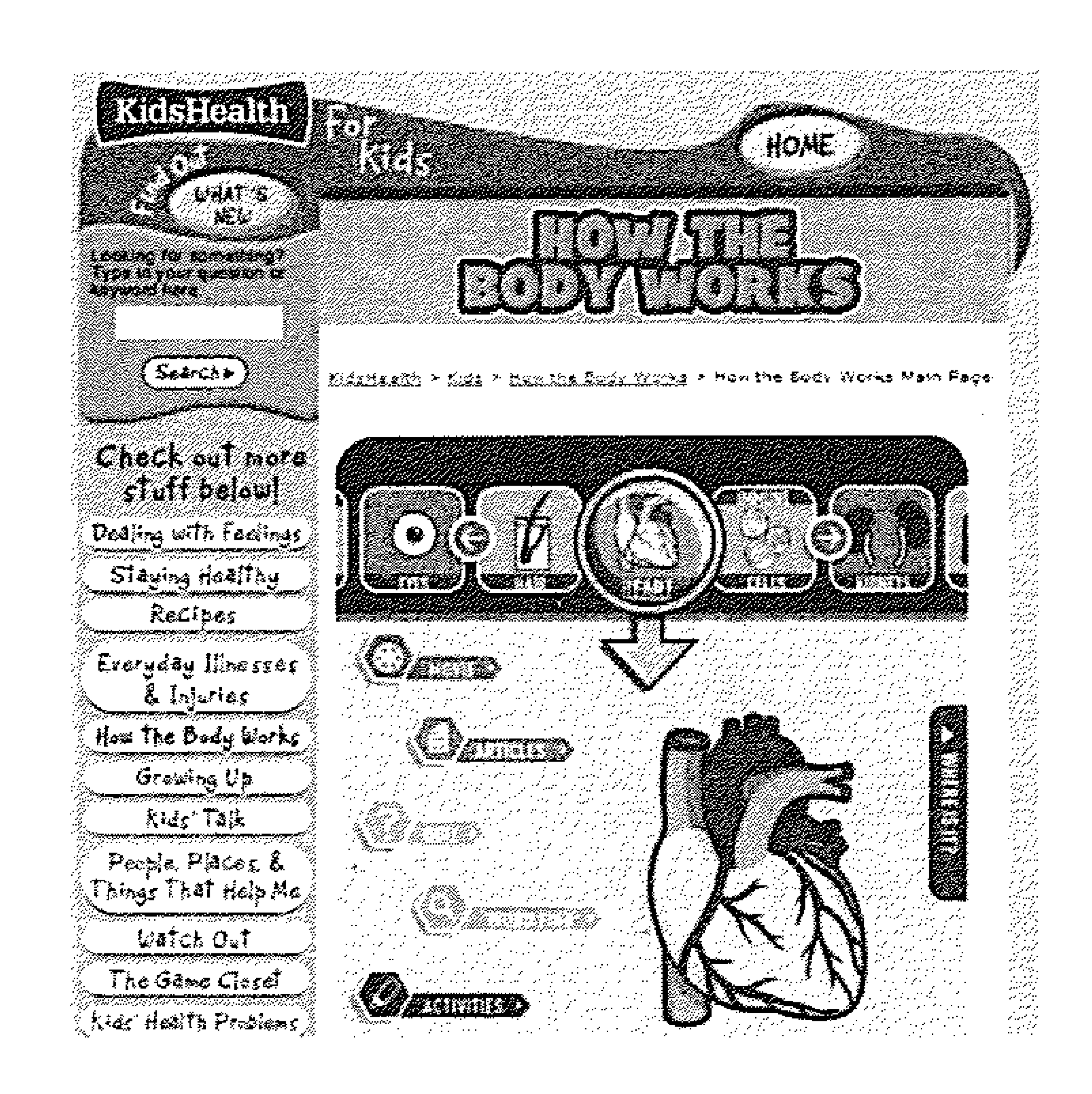
الصحة :

تنشر مؤسسات العناية الصحية والمؤسسات الدولية مثل منظمة الصحة العالمية كمية ضخمة من المعلومات على الخط المباشر ، وسوف تجد المواقـع الـصحية للوزارات والهيئات والمراكز الصحية والمستشفيات المنتشرة فـى العـالم كلـه ، وتوفر فى صفحاتها عرض الاستشارات الصحية والتعليمـات لتجنـب العـدوى والمشاكل الصحية، وكيف يمكنك أن تتعامل معها ، إلا أنه من المناسب دائما فهـم أن مواقع ويب ليس طبيبا حقيقيا إذا كنت تهتم بأنك يجب أن تؤمن لنفسك نـصيحة طبية سليمة فى حالة مرضية ، إلا أن مواقع الرعاية الصحية الرسمية المعروفـة تستطيع أن تعطيك كمية ضخمة من المعلومات وتأمين المشورة السريعة المناسبة.

مواقع ويب المال والصحة والصداقات :

ستجد الروابط المباشرة للمواقع معلومات العناية الصحية العامة مثـل منظمـة الصحة العالمية WHO أو موقع وزارة الصحة فى بلدك، أو موقع وزارة الصحة فى أى مكان من العالم أو موقع صحة الأطفال KidsHealth فـى بريطانيـا أو موقع طبيب الشبكة NetDoctor أو موقع الاستشارات الطبية NHSDirect التى تقدم المشورة الصحية .





المال والشئون المالية :

يمكن للإنترنت أن تكون أكثر فائدة فى إدارة حياتك بكل أنواع الطرق التى توفر المشورة البنكية والمالية على الخط المباشر ، كما يمكن أن تجد فيها مشورة الاستثمار والتمويل ، وسوف تجد الروابط المباشرة لكل هذه المواقع على شبكة ويب .

الإنترنت البنكى طريقة مناسبة لإدارة الأموال ، وتستطيع أن ترى الحسابات التفصيلية على مدار ساعات اليوم (24 ساعة فى اليوم) طوال أيام الأسبوع (7 أيام) بما فى ذلك توقيتات العطلات ، وترتب لدفع الفواتير، أو أن تأخذ قرضا على الخط المباشر ، وتستخدم البنوك على الخط المباشر تقنيات متقدمة لحفظ التفاصيل المحاسبية آمنة .

إذا كنت مهتما باستثمار المال سوف تجد كمية كبيرة من المعلومات والنصائح على الإنترنت من الأدلة الأولية إلى الإرشادات المعلوماتية الحالية المتخصصة ، كما تقوم العديد من المؤسسات المالية المتخصصة الخبيرة بعرض معلومات مفيدة على مواقعها مجانا للاستثمار، والخدمات التى تقدمها ، كما توفر هذه المواقع إمكانات فتح الحساب الجارى والدفع بواسطة بطاقة الاعتماد لتشترى وتبيع على الإنترنت .

المال الافتراضى :

تقبل معظم مواقع ويب الدفع على شبكة الإنترنت المرتبط ببطاقة الاعتماد البنكية لكن هناك طرق أخرى للدفع من أجل الحصول على السلع على الخط المباشر مثل نظام دفع موندكس Mondex الذى يؤمن بطريقة عالية ومعتمدة

بواسطة البنوك حول العالم ، وتستطيع أن تنقل المال من حسابك إلى بطاقة موندكس Mondex الذكية والبطاقات المعتمدة وغير المحفوظة .

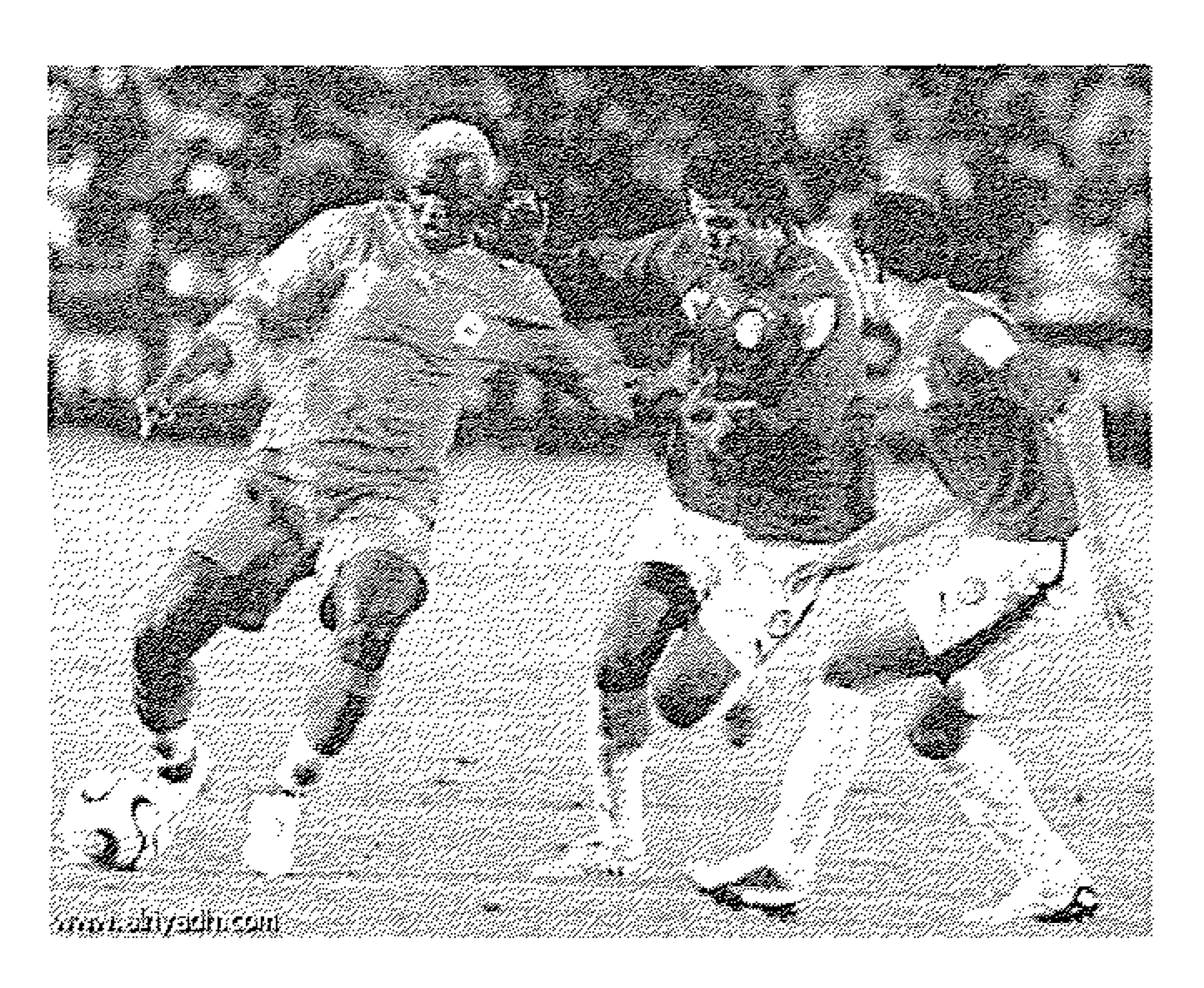
مواقع المال :

ستجد الروابط المباشرة لكل مواقع المال عندما تبحث على الإنترنت عن موقع بنك تعرف اسمه، أو مؤسسة مالية تعرف اسمها، أو عندما تبحث عن الشئون المالية أو الاستثمار أو الخدمات البنكية ، كما ستجد مواقع البنوك على الخط المباشر مثل موقع Egg وموقع Smile فى بريطانيا أو موقع citi.com فى الولايات المتحدة ، ويمكن أن تجد المشورة المالية فى موقع Ft.com أو موقع Bloomberg أو موقع TheStreet.com أو موقع The Motley Fool أو موقع FTMarketWatch، وستجد معلومات أكثر عن المال الافتراضى على موقع Mondex .

الرياضة على الخط المباشر :

الإنترنت مكان عظيم للحصول على جداول ونتائج وتحليلات المباريات الرياضية، مع تغطية عميقة للمنافسات الرياضية وقراءة أخبار الفرق الرياضية على مواقع ويب ، وسوف تجد أيضاً تغطية للرياضيات غير العادية والتخطيط وشراء المعدات ومعرفة قواعد وأساليب التدريب .

أخبار الرياضة:



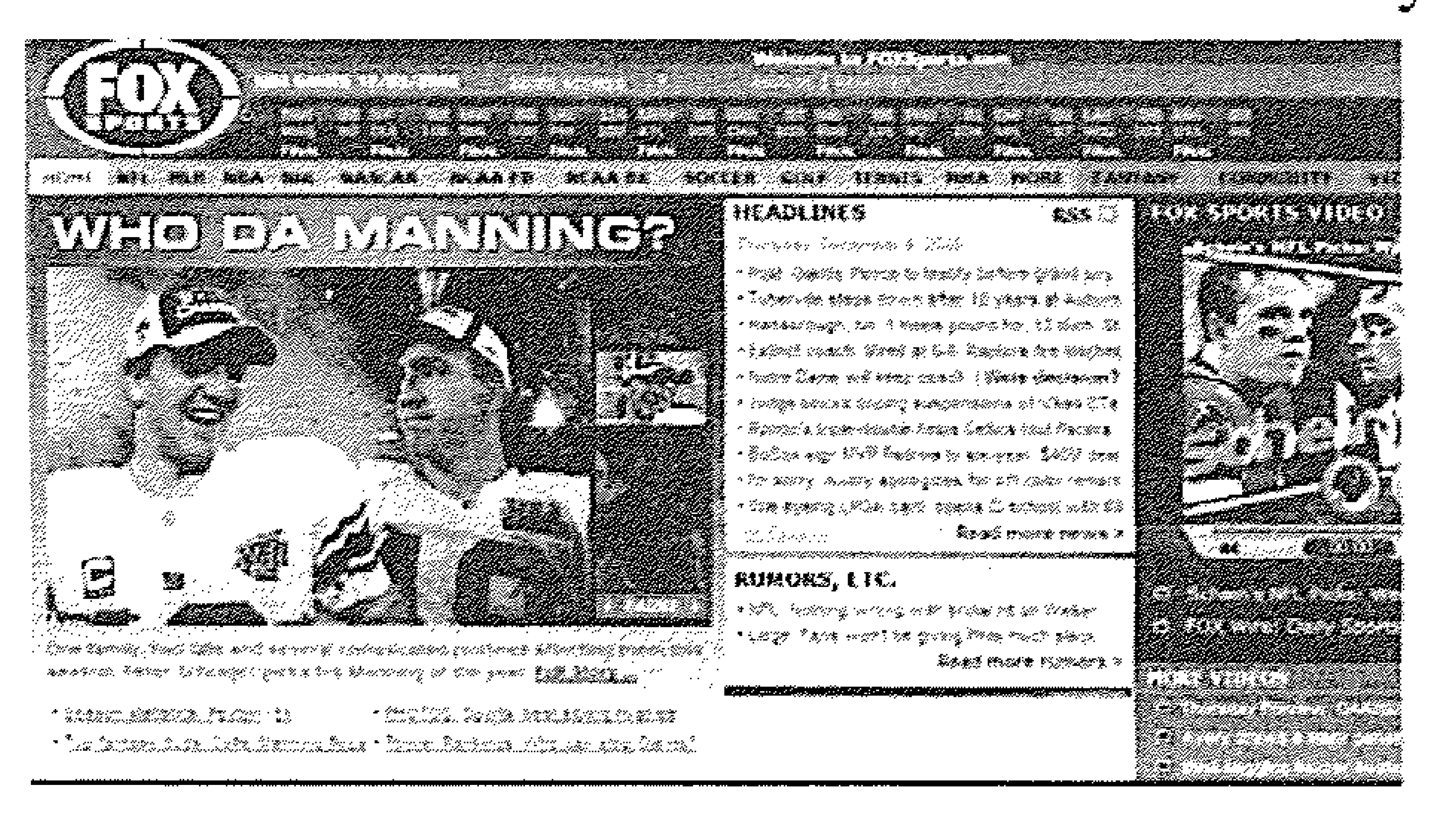
تجد على شبكة ويب مواقع الألعاب والفرق والأندية الرياضية، وتتضمن الأخبار الرياضية مع شبكات التلفزيون الإخبارية التى تقوم بتغطية الأحداث والنتائج الرياضية فى العديد من مواقع الصفحات الرياضية ، كما يمكن أن تجد على المواقع الرسمية معظم الرياضات المحبوبة والأحداث الرياضية وإذا لم تكن تعرف اسم الموقع فسوف تجد قوائم من الروابط لمئات من مواقع الألعاب الرياضية فى دليل ياهو Yahoo حول مئات من الأنواع المختلفة من الرياضات من الرماية إلى التزحلق على المياه .

إذا كنت متزحلقا على الجليد، أو تحب الألعاب الشتوية فسوف تجد كمية كبيرة من المواقع الجيدة مع معلومات عن الرياضة نفسها والمنتجعات والمعدات ،

وتستطيع أن تجد عروض إجازات، وتقارير طقس بالإضافة إلى الأخبار والفوائد والمزايا بطرقها الفنية وهناك صفحات عن مراجعات المعدات أو التراسل بواسطة بريدك الإلكترونى الخاص .

مواقع الألعاب الرياضية :

عندما تبحث فى دليل ياهو، أو تستخدم محرك بحث للبحث عن مواقع الألعاب والأندية الرياضية ستجد الروابط المباشرة لكل هذه المواقع ، فمثلا من أجل تحديث الأخبار الرياضية كل دقيقة حاول مع موقع سى إن إن CNN-sportsillustrated أو موقع BBCOnlinesport أو موقع Teamtalk أو موقع sportal أو موقع sports.com ، كما سوف تجد مواقع فرق قمة كرة القدم الأوربية التى تشمل الأخبار والتعليقات، ومراجعات الألعاب والصور والمعارض، وفوائد ومزايا الألعاب والمشجعين ، كما سوف تجد الروابط إلى أفضل فرق كرة القدم على صفحة sportal المفتوحة ، والعديد من المواقع المفيدة للرياضة الشتوية مثل موقع Skicentral الذى لديه روابط بكاميرات الثلج حول العالم وكذلك موقع ifyouski.com .



الألعاب :

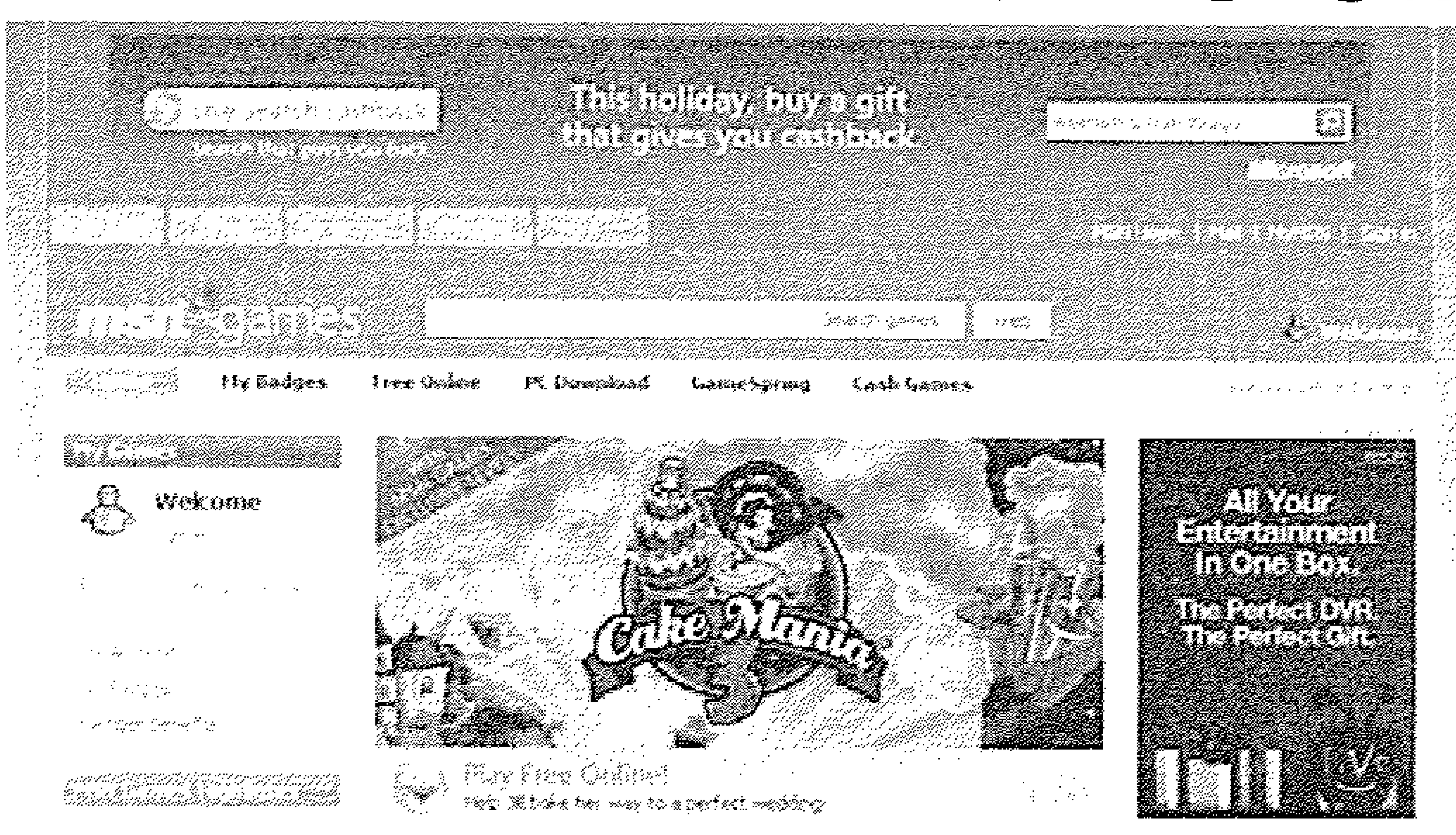
إذا كنت مغرماً بممارسة الألعاب Games على الحاسب فسوف تجد كل الروابط التى توفر الاتصال بكل أنواع الألعاب على الإنترنت من الألعاب التقليدية إلى الألعاب الحديثة مثل الإصدارات الحديثة لألعاب ومشاهد الحرب ثلاثية الأبعاد، وتستطيع أن تحمل الألعاب داخل جهازك وتلعبها بنفسك ، أو أن تتصل على الخط المباشر بلاعبين آخرين حول العالم لممارسة هذه الألعاب.

الألعاب على الخط المباشر :

تجد الألعاب على الإنترنت فى أجهزة الاستضافة على أجهزة حاسب الخوادم ،

ولكى تلعب تحتاج إلى رابطة الخادم الذى يستضيف اللعبة التى يريدها ، وسوف تجد قائمة الروابط على بوابة دليل ياهو Yahoo ودليل شبكة مايكروسوفت MSN ، وإذا كنت تعرف اسم اللعبة التى تريدها تستطيع أن تجدها مع محرك البحث مثل جوجل Google .

قبل أن تبدأ اللعب اقرأ المعلومات التى يوفرها لك الموقع بعناية، وتأكد من أنك تستطيع بسهولة أن تجد تفاصيل الاتصال جاهزة على الموقع ، وستطلب منك العديد من هذه الألعاب أن تسجل نفسك قبل أن تلعب ، وقد تطلب منك عنوان البريد الإلكترونى حتى ترسل إليك آخر الأخبار وأحدث الألعاب .



مع الألعاب ، ما هى البرامج التى أحتاجها ؟

إذا كنت تريد أن تلعب لعبة من الألعاب البسيطة عن طريق الإنترنت فأنت لا تحتاج إلى حاسب قوى أو برامج متفوقة ، ومن أجل أن تلعب ألعاب الحركة ثلاثية الأبعاد 3D على الخط المباشر فسوف تحتاج إلى سرعة عالية فى الاتصال شبكة الإنترنت (يفضل سرعة الخدمة الرقمية ISDN أو سرعة كبل مشترك رقمى ADSL) ، ومعالج سريع لا يقل عن (300 MHz) مع ذاكرة كافية (64 ميجا بايت RAM) ، ومساحة خالية على القرص الصلب تصل إلى جيجا بايت ، وبطاقة عرض مرئى تحتوى على معالج وذاكرة كافية لعرض الرسوم ثلاثية الأبعاد ، وإذا كنت تحب أن تلعب ألعابا كثيرة يجب أن تشترى محركات ألعاب مثل عصا اللعب Joystick أو مسرع رسومى مع البرمجيات المناسبة مثل: DirectX بأحدث الإصدارات.

هل أحتاج البرامج المتفوقة؟

لكى تلعب على الإنترنت تحتاج أحياناً إلى وكيل برامج ، وهو البرنامج الذى يسمح لجهازك أن يكون متصلاً مع خادم اللعبة المستضافة ، وعلى سبيل المثال

لكى تلعب الشطرنج سوف تحتاج إلى وكيل شطرنج ، وتوفر مواقع معظم برامج الألعاب على الإنترنت الروابط التى تتيح لك أن تحمل كل البرامج التى تحتاج لها من أجل أن تلعب اللعبة ، كما أن بعض المواقع مثل موقع شطرنج ياهو !Yahoo سوف تقوم بتجهيز تحميل البرامج ، وكل الذى تحتاج له لكى تفعل ذلك أن تنقر على نعم Yes عندما يطلب منك التحميل ، وهناك مجموعة كبيرة من البرامج المتاحة مجاناً لكن ربما تدفع لبعض منها.

الألعاب متعددة الاستخدام والاستجابة :

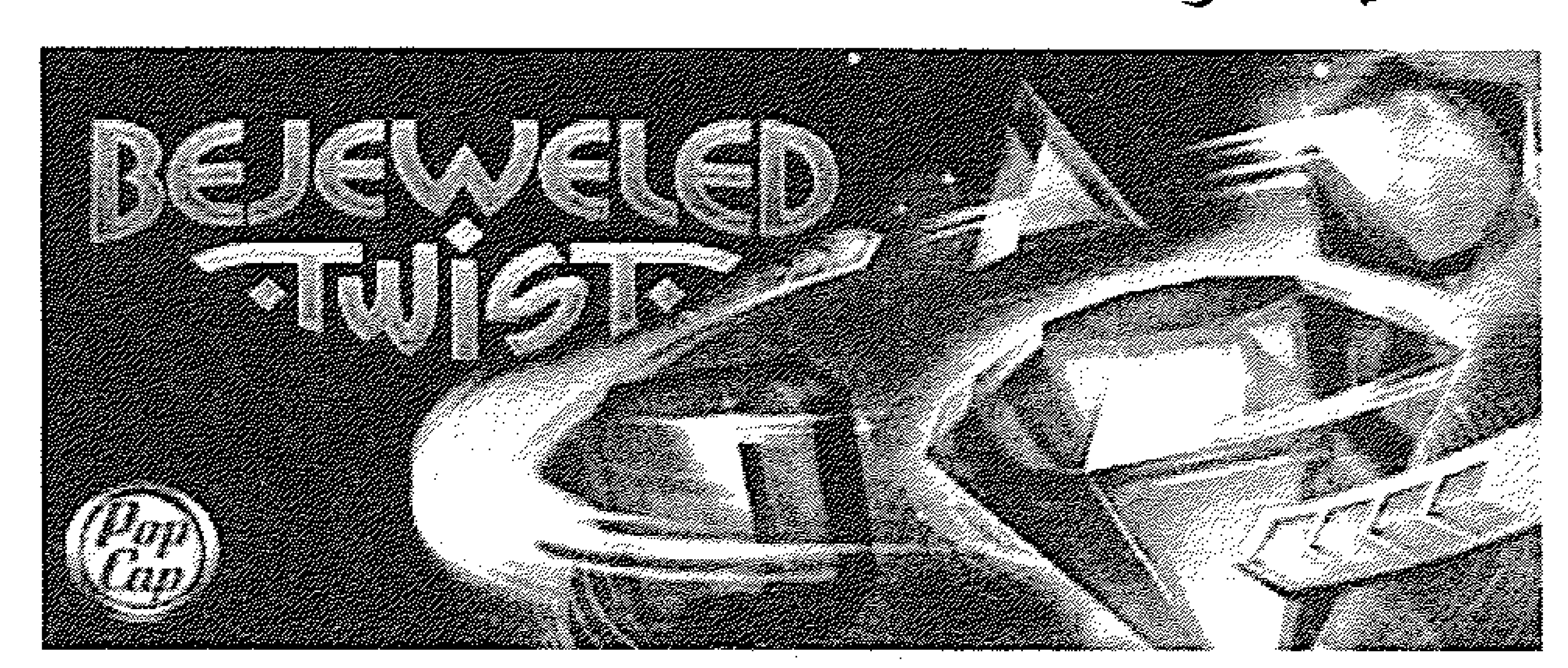
واحد من الأشياء المدهشة على الإنترنت هو أنك تستطيع أن تلعب ضد الأشخاص فى أى جزء من العالم ، وعندما تكون على الخط المباشر سوف تجد هذه الألعاب المعروفة باسم الألعاب متعددة المستخدمين، وسوف تجد المشاركين على معظم مواقع الألعاب ، وتستطيع أن تلعب ألعاب الحركة والإثارة ضد مستخدمين آخرين إذا كنت تمتلك حاسبا سريعا ، كما تسمح بعض ألعاب الأسطوانات بخاصية تسهيل الألعاب متعددة المستخدمين والتى تسمح لمستخدمى الخط المباشر باللعب طالما لديهم نفس الألعاب .



السرعة لها كل الأهمية فى ألعاب الحركة على الخط المباشر، وتحتاج إلى أن يكون لديك ردود أفعال على الألعاب المضادة لك سريعاً إلى خادم اللعبة. وهذا الوقت الذى تأخذه فى تلك العملية المعروفة باسم الصدى Ping ويمكن تفسيرها على أنها هى رد الفعل، وسوف يكون جهازك أكثر سرعة إذا كانت لديك سرعة عالية لاتصال الإنترنت، وإلا لن يكون رد الفعل Ping سريعا على الشاشة، أما التأخير Lag فيمكن ملاحظته بشكل خاص مع اللاعبين فى البلاد التى تكون على الجانب الآخر البعيد، ويمكن أن تحسن من التأخير Lag بالبحث عن خادم ألعاب فى دولة قريبة منك.

يتم تصميم بعض وحدات الألعاب Console حاليا بحيث تحتوى فى داخلها على مودم له القدرة على الارتباط بالاتصال مع شبكة الإنترنت ، ويتمكن مستخدم

ماكينة الألعاب مثل سيجا Sega من أن تتصل بالإنترنت ويلعبهـا علـى الخـط المباشر ، كما أن أجهزة مايكروسوفت Xbox الجديدة لها منفذ بوابة اتصال مـع شبكة الإنترنت العالية السرعة .

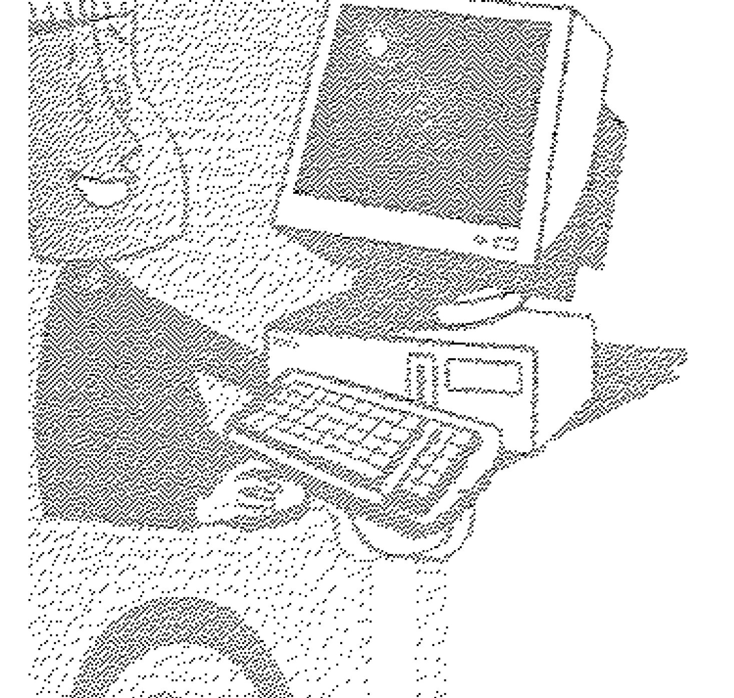


Download Free Trial
Spin, match, explode... it's a brilliant new way to play!

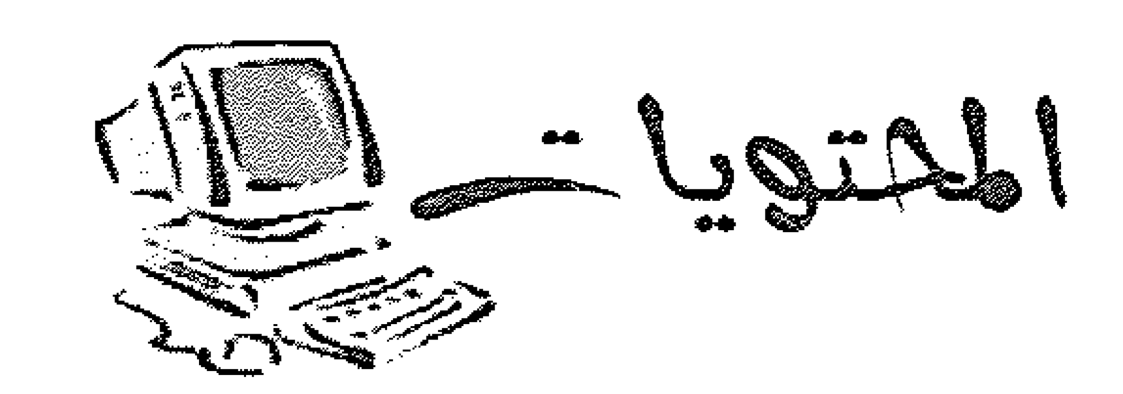
ما إن تبدأ فعلاً فى اللعب فإن من السهل أن تصبح منشغلا باللعبة إلى حد كبير، ومن الصعب أن تتوقف عن اللعب، وسوف يمضى وقت طويل قبل أن تدرك أنك قضيت وقتا طويلا فى اللعب من أجل أن تتمكن من أن تكون الأحسن إحرازاً للنقاط ، لكن ينبغى ألا تنسى مع ذلك أن استهلاك وقت كثير على الخط المباشر سوف يكون سيئا بالنسبة لعينيك كما أن تكلفة الاتصال قد تكون مكلفة فلا تدع نفسك تلعب كثيراً واجعل أشواط الألعاب قصيرة حتى لا تهدر وقتك فى اللعب .

مواقع الألعاب على الإنترنت :


ما إن تبدأ البحث عن الألعاب Games فى أى محرك بحث حتى تجد آلاف الروابط المباشرة التى تقودك إلى هذه المواقع ، وهناك أماكن جيدة لتبحث فيها عن الألعاب مثل دليل ألعاب ياهو Yahoo Games أو شبكة مايكروسوفت MSN Gaming zone أو موقع ألعاب الأطفال Bonus.com ، الذى يحتوى على كمية كبيرة من الألعاب والأحاجى Puzzles ، وستجد كل أنواع الألعاب علـى موقـع Flipside uk ، وتجد الأخبار والتحليلات والأجهزة علـى موقـع ويـب Gamespot، وتجد الكثير عن جهاز مايكروسوفت Xbox والألعاب على موقـع ويب Xbox .



المحتويات



***


Easy Internet

Easy Internet

مدخل سهل إلى عالم الإنترنت

«مدخل سهل إلى عالم الإنترنت» كتاب يجمع موضوعات شبكة الإنترنت التي تم تنسيقها في فصول ذات نظام متدرّج من أجل الاستخدام الأمثل لشبكة الإنترنت، والوصول إلى فهم كامل واستخدام متميز لهذه الشبكة العبقرية. وقد تناولت هذه الفصول :

- الإنترنت وخدماتها.
- البريد الإلكتروني.
- القوائم البريدية ومجموعات الأخبار.
- شبكة ويب العالمية.
- البحث على شبكة ويب .
- خدمات التراسل والدردشة .
- المشكلات والمخاطر وطرق التأمين.
- مستقبل الإنترنت .
- إنشاء موقع ويب.
- التجمعات والمواقع والمجتمعات والمدونات والترجمة

وفي كل فصل سوف يجد القارئ مجموعة متنوعة مـ
والبدائل المختلفة حتى تتسع لديه دائرة المعرفة، وثقافة الإنـ

الناشـ



